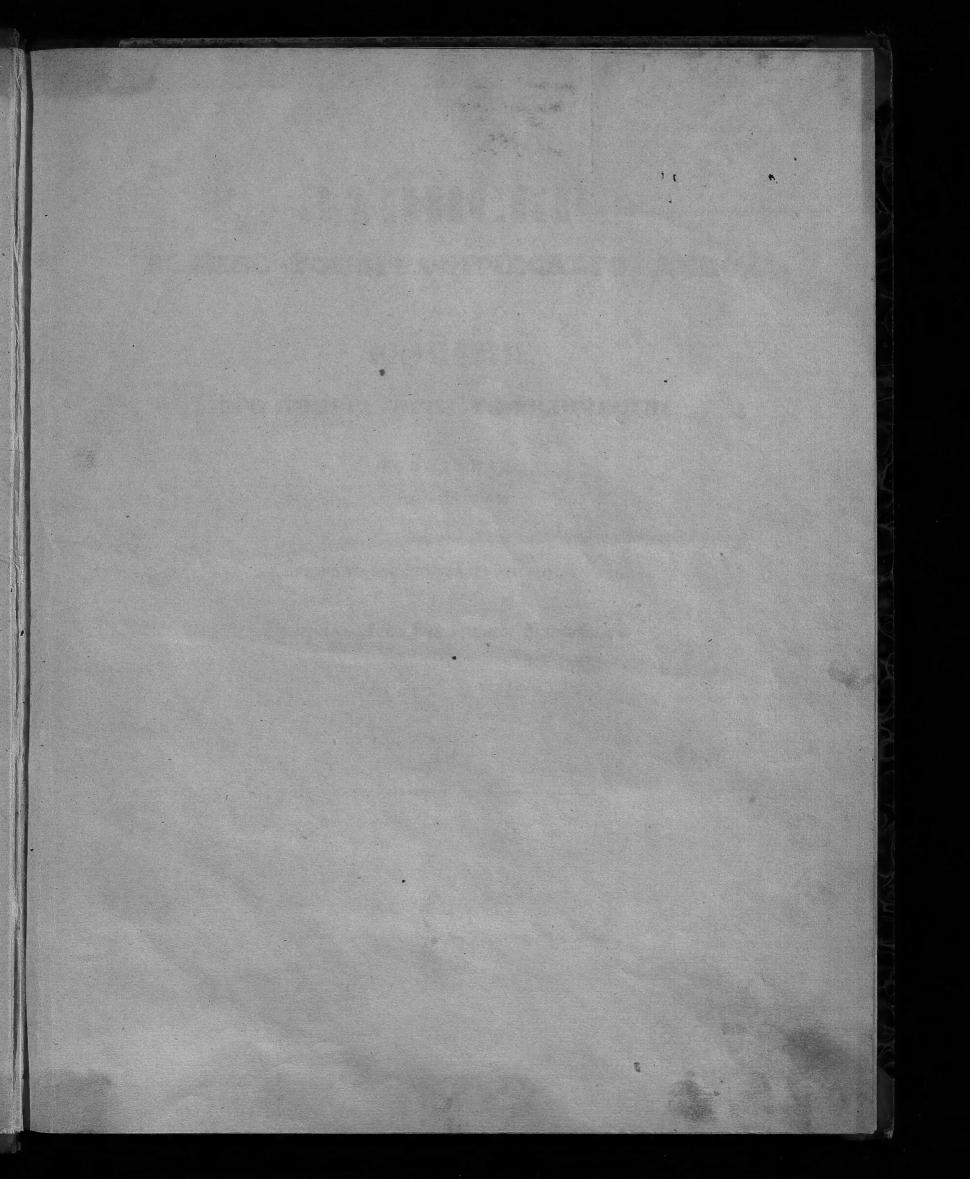
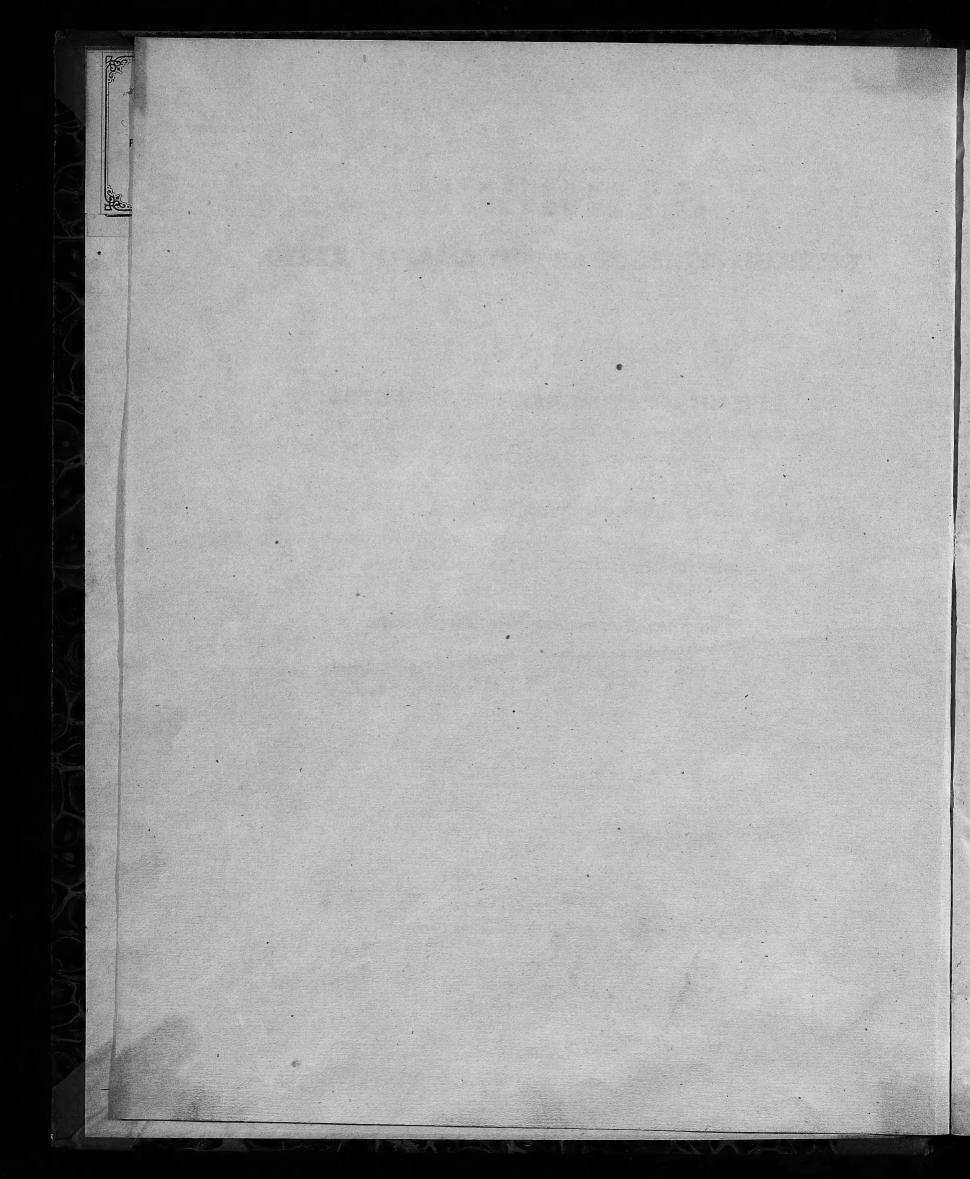




The 10.





ЗАПИСКИ

военно - топографическаго депо,

по

ВЫСОЧАЙШЕМУ

ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА

повелънію,

изданныя

директоромъ военно-топографическаго депо,

Генераль-Лейтенантоль Тучковыль.

TACTE XVIII.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

Въ Типографіи Департамента Военныхъ Поселеній.

1856.

BAHINCIKI

BOEHHO-TOHOTPA PRECKATO DEIO,

RUCOTARMA

ETO MMILEPATOPCKALO BEJUHECTEA

HOREATH HIO.

RIGHHALEN

директоромъ военно-топографического депо.

Пенераль-Лейтенаниоль Пучковымъ.

HACTE XVIII.

CAHRTHETEPBYPL B.

By Tenorrapie Augaptamenta Bornesix's Hocksenis.

.0381



ОГЛАВЛЕНІЕ XVIII ЧАСТИ. О запятій различных частей Воекпо-Топографилескаго Депо.

Cmpan.

Transmitted a German was the second of the second s
no Hopsony Orasaenino (Tonorpaonaeckony), set etc. etc. etc. etc. etc. et
Bropony Orkadenio (Acoba Para Para Para Para Para Para Para Pa
derorpaspin (rpanaponanio na naunauc).
+ Regardoi (en mangarya sentena)
Отчетъ Военно-Топографическато Дено супанати во понтирон -
Hegaraufio ar Antorpaoin
- Годевическому Отлалению.
- Архану Военно-Тоносрафического Депо пол деления под применент в под полительной били в под
-пофровану Отавлению (Механнческому)
Общее обозрание
- Kanuesapin Boenno-Tonorpaonacearo Aeno :
I. Тригонометрическім Измеренія выполня в повижном П
Pora a Ulkoza Tonorpa@ons.
Треангуляція Царства Польскаго
Тратопомотранова примрація Харкуровой Губорній мана мого мого Надала
Тригонометрическое измърение Харьковской Губернии, — какъ продолжение Новороссийскаго измърения С. П. В. П. Н. В.
Треангуляція по Орловской, Курской и Полтавской Губерніямъ, какъ продолженіе
And the state of t
Треангуляцій Закавкавскаго Края С. В. потором В.
11. Астрономическія наблюденія.
Въ Казанской и Симбирской Губерніяхъ
III. Топографическія съсмки.
Военно-Топографическая съёмка Екатеринославской Губернію за адап, а запада призада віноком він
—— — Тульской Губерній
—— —— Черниговской Губерніи. ——
Инструментальное всправление съемки окрестностей СПетербурга.
Рекогносцировка Бессарабской Области
Baruncacuiu muporas I. Bossan
IV. По исправлению Межевых Атласово об втупива
Тамбовской, Владимірской и Ярославской Губервій
sommira, co ilenouomerp, round toposemen.
V. По Турецко-Персидскому разграниченію втупись
то турешло-персиоскому разграниченно и втупись
Составление картъ по этому разграничению выпроставления в в в в в в в в в в в в в в в в в в в
71. Съемки, произведенным при Штабахъ Отдъльных Корпусовъ на кака
На Карказе и рт. Закарказеком Краж
Вы Сренбургском Краж Въ Оренбургском Въ Оренбур
Въ Оренбургскомъ Краж. — Сибирскомъ Краж.

О занятіи различных в гастей Военно-Топографическаго Депо.
По Первому Отдъленію (Топографическому). — Второму Отдъленію (Гравировальному). — Литографіи (гравированіе на камняхъ). — Печатной (съ мъдныхъ досокъ).
— Архиву Военно-Топографическаго Депо — Третьему Отдъленію (Механическому) — Инструментальному Кабинету — Канцеляріи Военно-Топографическаго Депо — Продажной, картъ, плановъ и книгъ
ОТДБЛЕНІЕ ВТОРОЕ. Описаніе Тригонометрическаго Измпъренія Тверской и Ярославской Губерній. Историческое обозраніе Треангуляцій: Тверской, частію: Владимірской и Новгородской Губерній, съ 1840 по 1848 годъ;— в Ярославской, въ 1848 и 1851-мъ годахъ. 20.
11. Летроволическия паблюдения. 1 АВАТТ 1 АВАТТ 1 Детровой Губерпіяхъ 1 Тот Праванской и Симбарской Губерпіяхъ 1 Праванской и Симбарской Губерпіяхъ
Исчисление треугольниковъ перваго разряда подожено правите спира в дання се со 26.
Глава III. — Астрономическія наблюденія, произведенныя въ 1845 – 1846 годахь, по Тверской Губерніи.
Вычисленіе широты Г. Валдан
Астрономическія наблюденія 1848 года въ Ярославской Губерній
Вычисленіе широты Тригонометрической точки Покловъ

	Стран.
Списокъ Географическаго положенія точекъ всехъ — трехъ разрядовъ: Тверской,	
Владимірской и Новгородской Губерній	200.
Списокъ Географического положенія точекъ: Владимірской, Ярославской и Костром-	
ской Губерній	234.
Списокъ высотъ Тригонометрическихъ точекъ надъ Балтійскимъ Моремъ, Тверской	
и Новгородской Губерній	240.
Алфавитный списокъ Тригонометрическихъ точекъ: Тверской, Владимірской и Нов-	
городской Губерній	242.
Алфавитный списокъ Тригонометрическихъ точекъ: Владимірской, Ярославской и	
Костромской Губерній.	255.
Краткое описаніе Лифляндскаго Астрономо-Тригонометрическаго Измы	ренія.
глава І.	
Краткое описание Тригонометрического и Астрономо-Тригонометрического Измаре-	000
нія въ Лифаяндіи.	260.
глава 11.	
Обворъ наблюденій Лифлиндской Треангуляціи	265.
Исчисление разстояній по Морскому берегу отъ Г. Риги до Г. Пернова	270
Примъчанія къ треугольникамъ	273.
Г.ЖАВА III.	
О Астрономическихъ наблюденіяхъ при Тригонометрической съемкъ Лифляндіи	275.
Астрономическія ваблюденія въ Г. Ригъ	276.
Астрономическія наблюденія по Морскому берегу	277.
Результаты Астрономических в наблюдений	278.
глава і .	
Треугольники 1-го класса, изъ Градуснаго Измъренія по Лифляндін, Профессора	
Струве	282.
Треугольники 1-го класса, изъ Курляндской Треангуляціи, Генерала Теннера.	290.
Треугольники 2-го класса, изъ Астрономо-Тригонометрического Измъренія въ Лиф-	
ляндін, Профессора Струве.	295.
	No.
глава у.	
Исчисление Координатъ Лифляндской Треангуляци	322.
Списокъ координатъ, широтъ и долготъ точекъ Лифляндской Треангуляціи .	328.
Алфавитный Списокъ точекъ Лифляндской Треангуляцін	340.

-nadui	The state of the s
200.	Списокъ Географическаго положеній гочекь всекъ трекъ разридокъ Тисровон, Владомірской и Иокгородской Губерайй,
234	Сипсонъ Географическаго положенія точекъ: Владимірской, Ярославской и мостром-
240.	Списокъ высотъ Тригопометрическихъ точенъ налъ одитивавъ моремъ, гверскои Иовгополской Губерий.
212.	Adossarabili cuacour Tpardeemerpavecents revers: Impered Futerail
255.	Адфавитивій списокъ Тригономотрических точекъ Владимірской, Прославской и Костромской Губервій.
DESTRUCT.	The same of the sa
	TARBA I.
260.	Краткое, описаціе Триговометраческаго и Астрономо-Триговометрическаго Лямаре-
	II AHART
265.	Cosop's nabanogenia Anganakonon Tpeanryangia. Requeserie paueroania no Moperamy Sepery or's I. Puru ko I Hepnisa.
273.	Осворъ наблюдени дволиндской греангулации. Исписленіе рачетовній по Морскому борегу отъ Г. Риги до Г. Пернова. Примъчанія къ треугольникамъ.
	TRABATI
275.	О Астрономических наблюдениях при Трагонометрической съемки Лифлинайи.
277.	Астроновическія наблюденія въ Г. Ригъ. Астроновическія наблюденія по Морскому берегу.
278	Репультаты Астрономических в наблюденій
	IVARA IV.
000	Треугольника 1-го власса, нев Градуснаго Изимренія по Лифиналів, Профессора
282.	Струне
295.	depresenting 2 to Marcos, and Activition of the country and the country of the co
	TABA V PARA V.
322.	Полисленіе Коорлинать Апфлинаской Грезигуляців
328.	Списокъ кооринатъ, широтъ и домотъ точекъ Лифинаской Тревигуляців.
340	Алфавитивый Списокъ точекъ Лифавидской Тревнуляціи

OTABLEHIE HEPBOE.

OTTET

военно-топографическаго депо.

OHURO-TURNING ACTION OF THE BOLD

отдъление первое.

ОТЧЕТЪ

военно-топографическаго депо.

ROBERTO-TORONDALENCE AND.

THE REPROLEMENT OF A BARBER BERBOR.

are and the second of the seco

enas prominente de la companya de l

ns. Communes is acrossed to a second of the Bally of the second of the s

извлечение изъ отчета о геодезическихъ работахъ и занятияхъ различныхъ частей военно-топографическаго депо, за 1854 годъ.

I. O ГЕОДЕЗИЧЕСКИХЪ РАБОТАХЪ.

общее обозрыние.

1.) О Геодезических дъйствіях вообще.

Въ теченіе 1854 года произведены были сладующія Геодезическія работы:

- I. Тригонометрическія дайствія продолжались: въ Царства Польскомъ, въ Губерніяхъ: Харьковской, Орловской, Полтавской и Курской и въ Закавказскомъ Крав.
 - II. Астрономическія наблюденія произведены въ Губерніяхъ: Казанской и Симбирской.
- III. Военно-Топографическія съемки производились, подъ въдъніемъ Военно-Топографическаго Депо, въ Губерніяхъ: Екатеринославской, Тульской, Черниговской, въ окрестностяхъ́ С.-Петербурга, города Петергофа и Александріи, съ ихъ окрестностями, в рекогносцировка Бессарабской Области.
- IV. При Штабахъ Отдъльныхъ Корпусовъ: въ Закавказскомъ и Оренбургскомъ Краж и въ Западной Сибири.
- V. Соединенными дъйствівми Генеральнаго Штаба и Межеваго Въдомства, для составленія Межевыхъ Атласовъ Тамбовской, Владимірской в Ярославской Губерній.

VI. По Персидско-Турецкому разграниченію. Ч. XVIII, Отд. І.

ameinem men amajunganja ameriki

ara ar aramanan agu bannan

ОПИСАНІЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХЪ РАБОТЪ ВЪ ТЕЧЕНІЕ ГОДА.

І. ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКІЯ ИЗМЪРЕНІЯ.

А.) Треангуляція Царства Польскаго.

Подъ начальствомъ Генеральнаго Штаба Генералъ-Лейтенанта Теннера: Подполковникомъ Бубновымъ, Корпуса Топографовъ: Поручиками: Масловымъ, Егоровымъ 4-мъ, Ядровымъ, Подпоручикомъ Бълинскимъ и 3-мя топографами, произведено слъдующее:

- а.) По окончаніи встьке Геодезических вастрономических вычисленій Треангуляціи Царства Польскаго:
- 1.) Вычислены всв Геодезическіе и Астрономическіе результаты Тригонометрическихъ полевыхъ работъ, произведенныхъ въ 1853 году въ Августовской Губерніи.
- 2.) Вычислены всв Геодезическіе и Астрономическіе результаты Тригонометрическихъ полевыхъ работъ, произведенныхъ въ 1853 году по Треангуляцій Царства Польскаго, для приведенія въ соединеніе Россійскихъ Треангуляцій съ Прусскими у г. Торна, въ Восточной Пруссіи.
- 3.) Окончены совершенно всв остальныя Геодезическія в Астрономическія вычисленія Треангуляціи Царства Польскаго и ея соединеній съ Россійскимъ Градуснымъ измъреніемъ и съ Треангуляціями, произведенными въ Австріи и Пруссіи.
- б.) По соединенію Россійских Треангулицій съ Прусскими у городовъ: Торновица и Торна. (Составлено и написано на Нъмецкомъ языкъ):
- 1.) Краткій обзоръ вськъ рядовъ первоклассныхъ треугольниковъ, проложенныхъ въ Царствъ Польскомъ, для приведенія въ связь Россійскихъ Градусныхъ измъреній съ Треангуляціями въ Австрій и Пруссій.
- 2.) Краткій историческій обзоръ работь, произведенных по Треангуляціи Царства Польскаго, и съ Прусской стороны для Геодезических в соединеній у гг. Тарновица и Торна.

Legenment Opener He had been and the

- 3.) Всв Геодезическіе и Астрономическіе результаты, опредвленные по Треангуляціи Царства Польскаго, для соединенія Россійских в Треангуляцій съ Прусскими у гг. Тарновица и Торна, и наконецъ.—
- 4.) Двъ Тригонометрическія карты, содержащія треугольники, составленные для соединеній у гг. Тарновица и Торна.
 - в.) По составленію описанія Треангуляціи Царства Польскаго:
- 1.) Составленъ I-й Томъ п часть II го Тома описанія по 1854 годъ и начерчены нужные для этого чертежи и Тригонометрическая съть Царства Польскаго.
- 2.) Начерчено 26 листовъ Тригонометрической съти Парства Польскаго, 3 версты въ люймъ, для составленія полнаго Атласа, и окончена подробная Тригонометрическая съть г. Варшавы.

т.). По составленію карты обзора главных связей Градусных в измъреній и Треангуляцій, произведенных вы Европъ:

Отосланы въ Прусскій Генеральный Штабъ карты главныхъ связей Европейскихъ Треангуляцій, для виссенія въ оныя Треангуляцій, произведенныхъ въ Германів и Съверной части Европы. Работы по сему предмету приводятся уже къ окончанію.

л.) Тригонометрическія полевыя работы, произведенныя съ Прусской стороны, для связи въ Верхией Силезіи Прусских Треангуляцій съ Россійскими:

Начальникъ Прусскихъ Треангуляцій, Прусскаго Генеральнаго Штаба Генераль-Маіоръ Бейеръ, увъдомилъ, что для связи Русскихъ Треангуляцій съ Прусскими, въ 1854 году, произ ведены полевыя работы въ Верхней Силезіи, а именно: измъренъ базисъ въ 1416 туазовъ ■ измърены углы треугольниковъ и взаимныхъ зенитальныхъ разстояній.

В.) Тригонометрическое измърение Харьковской Губернии, служащее продолжениеми измтьренія Новороссійскаго Края.

Подъ начальствомъ Генеральнаго Штаба, Генералъ-Мајора Вронченко, Корпуса Топографовъ: Штабсъ-Капитанами: Наперстнаковымъ, Ротштейномъ, Бубновымъ 2-мъ, Подпоручикомъ Дороессвымъ и 2-мя топографами, произведено нижеся вдующее:

а.) По съти первоклассной:

Построено 28 пирамидъ. Они составляють: 1) рядъ Старобъльскій, начинающійся отъ Славяносербскаго ряда (Восточной части измъренія Новороссійскаго Края) и простирающійся чрезъ Старобъльскъ до Харькова, гдъ онъ соединяется съ рядомъ Харьковскимъ (той же Восточной части); 2) часть ряда Ахтырскаго, отъ упомянутаго соединенія до пунктовъ въ Харьковской Губерніи, опредъленныхъ Полковникомъ Обергомъ. Мастомъ измаренія угловъ были: 2 пункта Харьковскаго ряда.

- 2 Славяносербскаго ряда. ดองระ ปีโด และ เวลดเกรี ระบาร และ และ โลกี เรื่อยูง เกตร์ รับอุดแหวกหมู วีรีกับกลุ่ง เกิด เรียนอยู่เรา
- 2 --- Ахтырскаго рядал ве вериотель за выправность вы выправный в про-
- 28 пунктовъ 1854 года, всего 34 пункта.
- б.) По съти второклассной:

Пунктами 2 и 3-го класса покрыта вся Харьковская Губернія, съ некоторыми только пробълами въ ласистыхъ мастахъ. Всего пунктовъ опредълено около 440

мат вы) Полевинсления: выволе с визория дос видел воде в чести доле равода (в

Въ первоклассныхъ журналахъ выведены среднія отсчитыванія и изъ всяхъ прісмовъ средніе углы; во второклассных тереднія изъ вськъ прісмовъ отсчитыванія.

Полевыя работы, по измъренію Харьковской Губерніи, начаты и кончены въ 1854 году.

С.) Треангуляція по Орловской, Курской и Полтавской Губерніямь, служащая продолженіемь Калужской и Тульской Треангуляціи.

Подъ начальствомъ Корпуса Топографовъ Подполковника Оберга. Капитаномъ Злобинымъ, Питабсъ-Капитаномъ Акимовымъ, Норучиками: Юденичемъ, Педановымъ, Марухненко и состоящими по Арміи и при Корнусъ Тепографовъ Прапорщиками: Токаревымъ и Зварыгинымъ и однимъ топографомъ, производились работы: Полтавской Губерніи, въ увздахъ: Миргородскомъ, Хорольскомъ, Кобелякскомъ, Полтавскомъ, Константиноградскомъ, Гадячскомъ и Звньковскомъ; Харьковскомъ, Кобелякскомъ, Полтавскомъ, Константиноградскомъ, Гадячскомъ и Звньковскомъ; Харьковскомъ, Коберніи, въ увздахъ: Харьковскомъ, Богодуховскомъ, Ахтырскомъ, Лебелинскомъ и Сумскомъ; въ Курской Губерніи, въ увздахъ: Суджанскомъ и Рыльскомъ, Порловской Губерніи, въ увздахъ: Карачевскомъ, Болховскомъ, Орловскомъ, Мценскомъ, Малоархангельскомъ, Ливенскомъ и Елецкомъ. Работы эти состояли въ слъдующемъ:

Построено: 1.) Для означенія вершинъ треугольниковъ 1-го класса:

Сигналовъ .	STATE OF THE STATE OF	Paranghan 19		20.
Пирамидъ .	Silvery proble	6. 1. 12 2 2 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 X 4.	28.

2.) Для означенія вершинъ треугольниковъ 2-го класса, разныхъ знаковъ 134.

ograall Tyroonungs

Съ помощію этихъ сигналовъ опредълено:

avo authoris

	1-го класса				· Augu	Papa and depart	54.
1. Projekt (1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	2-ro	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	ration had	9.5/1500	del)	TARRESONNE	134.
ा वा के ले	3-ro	hr with a	NAMES OF STREET	•19030	•30,600	town sin	202.

Треангуляція Полтавской Губерній въ этомъ году полевыми работами совершенно окончена.

D.) Треангуляція Закавказскаго Края.

Подъ начальствомъ Генеральнаго Штаба Генералъ-Маіора Ходзько: Корпуса Топографовъ: Подполковникъ Васильевъ 1-й, Поручикъ Горчаковъ, Подпоручикъ Писарскій и Прапорщикъ Близнецовъ и 7-мь тонографовъ имъли слъдующія занятія:

- а.) Исчислено 782 треугольника и исчислены широты и долготы 84-хъ пунктовъ.
- b.) Приготовлены профили по линіямъ, соединяющимъ первоклассные пункты, для опредъленія средняго возвышенія сихъ линій надъ поверхностію моря.
 - с.) Опредълялось тнутіе эрительныхъ трубъ вы вертикальныхъ инструментахъ:
- d.) Кромф того, чинами и средствами Геодезическаго отряда, сформированнаго при дъйствующемъ отрядъ войскъ нашихъ на границъ Азіятской Турціи, сдъланы астрономическія наблюденія на одномъ пунктъ, и составлена второклассная съть, которою опредъляется 14-тъ вунктовъ.

Произведены барометрическія наблюденів на 28 точкажы

п. астрономическия наблюдения.

На основании Положенія, Высочайше утвержденнаго 12-го Августа 1847 года, чтобы доставить математическій данный съемкамъ, производимымъ Генеральнымъ Штабомъ вивстветь Межевымъ въдомствомъ къ исправленію Межевыхъ Атласовъ, постоянно посылается изъ Военно-Топографическаго Депо Астрономъ, для опредъленія географическаго положенія мастъ.

Въ нынъшнемъ году былъ отправленъ Астрономъ, Корпуса Топографовъ Полковникъ Леммъ, въ Казанскую и Симбирскую Губерніи.

Наблюденія широты и времени были исполнены астрономическимъ теодолитомъ. Для вывода долготы сравниваемы были 8-мь хронометровъ лучшяхъ художняковъ.

os landil agrenossocio en monten comunicio is as mediale la memoral. Le comunicació comunita Такимъ образонъ опредълено:

продолжалось 116 дней, до 15-го Сентября сего года.

Для опредъленія самыхъ мъстъ и для связи точекъ двухъ Губерній, наблюденія производились 73 дня.

111. ТОПОГРАФИЧЕСКІЯ СЪЕМКИ.

1.) Военно-Топографическая съемка Екатеринославской Губерніи.

Производилась, подъ начальствомъ Генеральнаго Штаба Генералъ-Мајора фонъ-Руге: Корнуса Топографовъ: Подполковникомъ Александровымъ 5-мъ, Капитаномъ Черемушкинымъ, Штабсъ-Капитаномъ Битнеромъ, Поручиками: Курбачевскимъ, Девяткинымъ, Мајоровымъ, Ивановымъ 3-мъ, Подпоручиками: Гриценко и Гороховымъ, Арміи Прапорщиками: Чуйкинымъ и Русаковымъ и топографами роты № 8-го.

Полевыя работы пролоджались въ увздахъ: Павлоградскомъ, Александровскомъ, Бахмут-

Всего въ теченіе льта, по масштабу одна верста въ дюймъ, снято 20471³/₄ квадратныхъ верстъ; сверхъ того два плана городовъ: Бахмута и Славяносербска, по масштабу 250 саженъ въ Англійскомъ дюймъ:

Чертежныя работы состояли въ следующемъ: изготовлено и представлено въ Военно-Топографическое Депо 85 брудьеновъ и 5 плановъ городовъ, заключающихъ въ себе 21683 квадратныя версты.

2.) Военно-Топографическая съемка Тульской Губернии.

Продолжавась, подъ начальствомъ Генеральнаго Штаба Генералъ-Мајора Стјернсканца: Подполковникомъ Андреевскимъ, Корпуса Топографовъ: Капитанами: Григорьевымъ и Лисуновымъ, Подпоручиками: Талгреномъ, Тюринымъ, Нелаевымъ и Орловскимъ и Прапорщикомъ Линденеромъ и топографами роты № 6-го.

Полевыя работы производились въ ужидахъ: Каширскомъ, Веневскомъ, Епифановскомъ, Богородицкомъ, Ефремовскомъ и Чернскомъ.

Всего въ теченіе льта снято, по масштабу одна верста въ дюймъ, 12051 1/2 квадр. верста, что вмъстъ съ прошлогодней съемкой составить площадь всей Тульской Губерніи 27086 квадр. верстъ; кромъ того снято шесть плановъ городовъ съ окрестностями Каширы, Венева, Богородицка, Епифани, Ефремова и военной позиціи на Куликовомъ Поль, по масштабу 250 саж. въ Англійскомъ дюймъ.

Сими дъйствіями Военно-Топографическая съемка Тульской Губерніи въ поль совершенно окончена.

Чертежныя работы заключались въ следующемъ: изготовлено и представлено въ Военно-Топографическое Депо 73 брульена и 7 плановъ городовъ, содержащіе въ себъ 14710 квадр.
верстъ, и составлено 5 листовъ Военно-Топографической карты Россіи, по масштабу 3 версты въ люймъ, а остальные за тъмъ брульенные листы и листы Военно-Топографической карты приводятся къ окончанію.

3.) Военно-Топографическая съемка Черниговской Губерніи.

Производилась, подъ начальствомъ Корпуса Топографовъ Капитана Кобелькова: Поручиками: Сидоровымъ, Егоровымъ 5-мъ, Подпоручиками: Игнатьевымъ и Кромскимъ и Арміи Прапорщиками: Похиленко, Гавриловымъ 2-мъ и Игнатьевымъ и топографами роты № 5-го.

Съемка эта начата весною сего года, въ слъдствіе ВЫСОЧАЙШАГО повельнія, послъ-довавшаго въ 1853 году.

Полевыя работы въ текущемъ году производились въ уъздахъ: Городницкомъ, Черниговскомъ, Остерскомъ, Козелецкомъ, Нъжинскомъ и частію: Новозыбковскомъ, Сосницкомъ и Борзенскомъ.

Всего въ теченіе льта, по масштабу одна верста въ дюймъ, снято 16555 д квадр. верстъ, въ томъ числъ пять плановъ городовъ: Городни, Чернигова, Остера, Козелецка и Нъжина, въ масштабъ 250 саж. въ Англійскомъ дюймъ.

4.) Инструментальное исправление съемки окрестностей С.-Петербурга.

Производилось, подъ въдъніемъ Корпуса Топографовъ Капитана Тютикова: Подпоручикомъ Андреевымъ и 20-ю топографами роты Военно-Топографическаго Депо, въ Ямбургскомъ убядъ.

Всего въ теченіе авта снято 1111 квадр. верстъ.

Чертежныя работы завлючались въ следующемъ:

- а.) Для распространенія раіона карты окрестностей С.-Петербурга, для маневровъ, въ масштабъ одна верста въ Англійскомъ дюймъ, составлено пять полныхъ листовъ, содержащихъ въ себъ 1020 квадр. верстъ.
- б.) Произведено исправление на карта прежняго разона, осмотраннаго въ 1853 году, и по исправлени измънений на камняхъ, произведена корректура.
- в.) Проязведено исправление на картъ двъ версты въ дюймъ и составлено вновь два клапана по всъмъ предметамъ и по награвировании произведена корректура.
- г.) Полевые брульены инструментальной съемки пространства, осмотраннаго въ 1853 году, вычерчены на новыхъ листахъ безъ ситуаціи 20-ть полныхъ планшетовъ, въ масшта- бъ 200 саж. въ Англійскомъ дюймъ.
- 5.) Топографическая съемка Петергофа и Александріи съ ихъ окрестностями.

NAME OF THE PROPERTY OF THE PARTY.

Производилась, подъ въдъніемъ Корпуса Топографовъ Капитана Егорова 1-го: Подпоручикомъ Тугановымъ и 8-ю топографами роты Военно-Топографическаго Депо, на пространства 44 квадр. верстъ, по масштабу 40 саж. въ Англійскомъ дюймъ.

6.) Рекогносцировка Бессарабской Области.

Продолжалась производиться, подъ начальствомъ Корпуса Топографовъ Полковника Оедорова 7-го: Штабсъ-Капитаномъ Лисицынымъ, Поручиками: Родіоновымъ и Оръховымъ, Подпоручикомъ Лукинымъ, Арміи Прапорщиками: Ивановымъ и Гавриловымъ, и 9-ю топографами роты Военно-Топографическаго Депо.

Работы производились въ ужадахъ: Кагульскомъ, Аккерманскомъ, Измаильскомъ Градоначальствъ и частію въ ужадахъ: Кишиневскомъ и Бендерскомъ; всего въ теченіе лъта обрекогносцировано 19083 квадр. версты, въ томъ числъ снято инструментально пять плановъ городовъ: Кагула, Рени, Измаила, Киліи и Аккермана, по масштабу 250 саж. въ Англій-

Сверхъ того составлено и представлено въ Военно-Топографическое Депо пять листовъ 3-хъ-верстной Военно-Топографической карты Бессарабіи.

Всего же, подъ въдъніемъ Военно-Топографическаго Депо, снято инструментально 50234 квадр. версты, и обрекогносцировано 19083 квадр. версты.

IV. СОЕДИНЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ ГЕНЕРАЛЬНАГО ШТАБА И МЕЖЕВАГО ВЪДОМСТВА, ПО СОСТАВЛЕНІЮ МЕЖЕВЫХЪ АТЛАСОВЪ ТАМБОВСКОЙ, ВЛАДИМІРСКОЙ И ЯРОСЛАВСКОЙ ГУБЕРНІЙ.

На основаніи Положенія, ВЫСОЧАЙШЕ утвержденнаго 12-го Августа 1847 года, въ 1854 году, тонографическія работы, основанныя на астрономически опредъленных пунктахъ положение которыхъ исчислено было въ Военно-Топографическомъ Депо, производились, подъ начальствомъ Генеральнаго Штаба Генералъ-Маіора Менде, и состояли въ слъдующемъ:

- 1) Окончена изломиновкою съемка Тамбовской Губерніи 1852 года, въ количествъ 22499 квадр. версть.
- 21) Вычерчена на бъло и илиминуется съемка 1853 года Тамбовской Губерніи, увздовъ: Шацскаго, Спасскаго и Елатомскаго, въ количествъ 13332 квадр, версты, и Владимірской Губерніи, увздовъ: Александровскаго, Покровскаго и частію: Юрьевъ-Польскаго, Владимірскаго и Судогодскаго, въ количествъ 11410 квадр, верстъ.
- 3.) Производилась съемка Владимірской Губернів, въ увздахъ: Владимірскомъ, Судогодскомъ, Ковровскомъ, Юрьевъ-Польскомъ, Шуйскомъ, Суздальскомъ, Меленковскомъ и частію Муромскомъ, въ количествъ 24959 квадр. верстъ.
- 4.) Производилась съемка почтовыхъ и проселочныхъ дорогъ Ярославской Губерніи, въ уъздахъ: Моложскомъ, Мышкинскомъ, Угличскомъ, Рыбинскомъ, Романовскомъ, Ростовскомъ, и Пошехонскомъ, на протяженіи 3217½ верстъ, и привязано къ нимъ 112 астрономическихъ и тригонометрическихъ пунктовъ и 460 межь Генеральнаго Межеванія, которыя будутъ служить сътью для топографической съемки.
- 5.) Оканчивалась подписью карта Тверской Губерній въ 8-ми верстномъ масштабъ, для печатанія.
- 6.) Приготовлялся для хромолитографированія Атласъ Рязанской Губерній въ 2-хъ веретномъ масштабъ.

нивод токо с С. по персидско-турецкому разграничению.

Подъ въдъніемъ Генеральнаго Штаба Генераль-Маіора Чирикова, Корпуса Топографовъ: Капитаномъ Проскуряковымъ, Поручикомъ Цикаревымъ, Подпоручикомъ Ограновичемъ и Прапорщиками: Ефимовскимъ и Гордъевымъ.

1.) По составленію карты гасти Азіятской Турцій и Западной гасти Персіи, по масштабу 2 версты въ Англійскомъ дюймъ.

При составленіи этой карты приняты были за основаніе карты. Сиріи и Восточной части Анатоліи, Полковника Львова, карта Риттера Западной Персіи в Мессопотаміи, и карта Киперта Малой Азіи; окончательно же дополнена и исправлена она съ карты театра войны въ Азіи съ 1826 по 1830 годъ, и большею частію съ маршрутовъ и глазомърныхъ съемокъ, произведенныхъ въ Персіи и Турціи съ 1849 по 1853 годъ, подъ въдъніемъ Генеральнаго Штаба Генераль-Маіора Чирикова, Офицерами Корпуса Топографовъ, во время деморкаціонныхъ занятій.

Карта эта составленіемъ окончена и повъряется подробно, по произведеннымъ обозръніямъ путей въ Турціи и Персіи и по описаніямъ; составленнымъ изъ распросовъ, мъстныхъ соображеній и особыхъ замъчаній.

2.) По Военно-маршрутным свемкамь.

Совершенно окончено:

" CRYTHER UP INC. IN OCHES

- а.) Четыре листа съемки, отъ г. Сиваса до г. Новой-Малатіи, заключающіе въ себъ 768 квадр. верстъ, и подробный планъ г. Новой-Малатіи (Аспуса).
- б.) Пять листовъ маршрутной съемки, отъ г. Новой-Малатіи до г. Харпута, заключающіе въ себъ 731 квадр. версту, и подробный планъ г. Харпута.
- в.) Семь листовъ маршрутной съемки, отъ г. Харпута до г. Діарбекира, заключающів пространство 1369 квадр. верстъ.
- г.) Четыре листа маршрутной съемки, отъ г. Діарбекира до г. Мардина, заключающіє пространство 956 квадр. верстъ, и подробный планъ г. Мардина.
- д.) Семь листовъ маршрутной съемки, отъ г. Мардина до г. Джезире-Ибнъ-Омаръ, заключающие пространство 2078 квадр. верстъ, и подробные планы древнихъ развалинъ городовъ: Дары ■ Джезире-Ибнъ-Омаръ.
- е.) Пять листовъ маршрутной съемки, отъ г. Джезире-Ибнъ-Омаръ до г. Моссула, заключающихъ пространство 1208 квадр. верстъ, и подробный планъ развалинъ г. Ниневів.

Всего, по Персидско-Турецкому разграниченію, въ теченіе сего 1854 года, окончено: шесть подробныхъ плановъ в 32 листа маршрутной съемки, заключающіе въ себъ 7110 квадр. верстъ.

VI. СЪЕМКИ, ПРОИЗВЕДЕННЫЯ ПРИ ШТАБАХЪ ОТДЕЛЬНЫХЪ КОРПУСОВЪ.

1.) При Отдъльномо Кавказскомо Корпусъ.

Подъ въдъніемъ Оберъ-Квартирмейстера того Корпуса, Генеральнаго Штаба ГенеральМаїора Броневскаго, Корпуса Топографовъ: Штабсъ-Капитаномъ Герасимовымъ, Подпоручиками: Сисинымъ, Хмъльницкимъ и Воронковымъ 1-мъ, Прапорщикомъ Вороненко 2-мъ, Арміи: Подпоручиками: Ооминымъ, Ступниковымъ, Изюмовымъ, Вороненко, Бучугинымъ, Пребановымъ, Мартыновымъ, Прапорщиками: Денисенко и Спицынымъ и топографами роты

"72 3-го.

а.) Снято Топографически-инструментально:

T. XVIII, OTA. I.

- 1.) Въ Азіятской Турціи, части: Чалдырскаю Санджака (Ольтинскаго Пашалыка) Шурагельскаю Санджака (Карскаго Пашалыка), въ масштабъ одна верста въ люймъ, 1232 квадр. версты, —произведено чинами Александропольскаго отряда.
- 2.) Въ Ахалиыхскомъ Увъздъ, подробный планъ г. Ахалиыха, по масштабу 50 саж. въ дюймъ, $6^{1}/_{2}$ квадр. верстъ, —произведено чинами Ахалиыхскаго отряда.
- 3.) Въ Тифлисскомъ Увъздъ, подробный планъ съ нивеллировкою горъ Урочища Коджоръ, въ масштабъ 50 саж. въ дюймъ, $7^1/_2$ квадр. верстъ, учебною съемкою.

- 4.) Въ Озургетскомъ Увъдъ и Мингреліи, подробные планы городовъ: Озургетъ, Редутъ-Кале, Кр. Поти и Цивинской позиціи, въ масштабъ 100 саж. въ дюймъ; Чехатаурскаго Моста, Чехатаурскихъ высотъ, Усть-Цхеницхальской позиціи и между Зугдади и Рехи, по масштабу 200 саж. въ дюймъ, 126 квадр. верстъ, —произведено чинами Гурійскаго отряда.
- 5.) На Лезгинской Линіи: въ окр. Укр. Лагодехъ, между Укр. Бълоканы и Кр. Закаталами и въ Кашкачайскомъ Ущельи, въ масштабъ одна верста въ дюймъ, 220 квадр. верстъ.
 - б.) Полуинструментальная съемка:
- 1.) Маршруты дорогъ, пролегающихъ чрезъ Сурамскій Хребеть, между станцівми: Гаргарепскою, Сурамскою и Кварильскою, въ масштабъ одна верста въ дюймъ, 260 квадр. верстъ, произведена чинами Ахалцыхскаго отряда.
- 2.) Маршруты дорогъ по Озургетскому Уподу и Мингреліи, гдт слидовали войска Гурійскаго отряда, между гг. Озургеты, Редуть-Кале, селеніями: Рехи, Хопи и Марани, по масштабу одна верста въ дюймъ, 300 квадр. верстъ,—чинами Гурійскаго отряда.
 - в.) Снято глазомърно:

Въ Азіятской Турціи, Ольтинскаго Пашалыка, отъ селен. Гунія до Бако, въ масштабъ одна верста въ дюймъ, 100 квадр, верстъ.

Всего, при Кавказскомъ Корпусь въ 1854 году снято:

Ивструментально .	•	1592	квадр.	версты.
Полуинструментально		560	STANGER TO SE	верстъ.
Глазомърно		100	- <u>191</u>	

Чертежныя работы заключались въ следующемъ: изготовлено и представлено въ Военно-Топографическое Депо 17-ть брульеновъ и планы Кр. Владикавказа и Потя, ст. Арханской, Ардонской, Николаевской, Алагирской, бывшаго Николаевскаго Поста, гор. Редутъ-Кале и позицій, занимаемыхъ Азіятско-Турецкими войсками со стороны Озургетскаго отряда и, карта окрестностей г. Тифлиса, содержащіе въ себъ 4065 квадр. верстъ.

Независимо отъ сихъ работъ, при чертежной Корпуснаго Штаба: отдълывались, конировались и литографировались разныя карты для казеннаго употребленія.

2.) При Отдъльноми Оренбургскоми Корпусъ.

Подъ начальствомъ Оберъ-Квартирмейстера сего Корпуса Генеральнаго Штаба ГенералъМаіора Бларамберга, Корпуса Топографовъ: Капитаномъ Емельяновымъ, Штабсъ-Капитаномъ
Смирновымъ 1-мъ, Поручиками: Лобрынчукомъ, Соколовскимъ 1-мъ, Мясниковымъ, Яковлевымъ 2-мъ, Подпоручиками: Зеленинымъ 1-мъ, Зеленинымъ 2-мъ, Скрабинымъ, Головымъ,
Карликовымъ, Алексъевымъ 2-мъ, Литвиновымъ, Недоръзовымъ, Карзовымъ, Акишевымъ,
Прапорщиками: Малышковымъ, Рыбинымъ, Нижегородцевымъ, Христофоровымъ ■ Арміп
Прапорщикомъ Лаврентьевымъ ■ одною полуротою топографовъ роты №2 4-го.

- а.) Инструментальная стемка:
- 1.) Снята часть Оренбургской Губерніи, въ Белебеевскомъ Увздъ, на пространствъ, между селеніями: Сапаровой, Мустафиной в границею Самарской Губерніи, Бугурусланскаго в Бу-гульминскаго Увздовъ; по масштабу одна верста въ дюймъ, 4407 квадр. верстъ.
- 2.) Снята часть Оревбургской Губерній въ Белебеевскомъ Увздв, на пространствю, межлу селеніями: Мустафиной, Айбулатовой, Мендеевой и границею Самарской Губерній, Бугульминскаго Увзда, по масштабу одна верста въ дюймю, 5170 квадр. верстъ.
- 3.) Снята часть Оренбургской Губерній, въ Уфимскомъ и Бирскомъ Увздахъ, на пространствъ, между селеніями: Санны, Айбулатовой, Асановой в гор. Бирскомъ, по масштабу одна верста въ дюймъ, 4800 квадр, верстъ.
- 4.) Снята часть Оренбургской Губерніи въ Мензелинскомъ Увядъ, на пространствъ, между селеніями: Асановой, Акасовой, сельц. Николаевымъ и гор. Мензелинскомъ; по масштабу одна верста въ дюймъ, 4800 квадр. верстъ.
- 5.) Снята часть Оренбургской Губерніи, въ Мензелинскомъ же Увядь, на пространствы, между селеніями: Акташемъ, Николаевымъ, Полкаиновымъ и границею Казанской Губерніи, Чистопольскаго Увяда, по масштабу одна верста въ дюймъ, 4380 квадр. верстъ.
- 6.) Сняты планы Увздныхъ городовъ: Белебея и Мензелинска съ окрестностами, по масштабу 200 саж. въ дюймъ, 42 квадр. версты:
- 7.) Продолжалась хозяйственная съемка въ Землъ Уральскаго Казачьяго Войска, по масштабу 250 саж. въ дюймъ, 1960 квадр. верстъ.
- 8.) Повърены 39 плановъ участковъ золотыхъ прінсковъ въ Землю Оренбургскаго Казачьяго Войска.
 - б.) Полуинструментальная стемка въ Киргизской Степи:
- 1.) Снять притокъ Кара-Узякъ, между фортами: Перовский . Л. 2-го; по масштабу двъ версты въ дюймъ, 2200 квадр. верстъ.
- 2.) Сняты окрестности ръки Сырт-Дарьи съ ея протоками, между фортами: Перовский п Л: 3-го, по масштабу двъ версты въ дюймъ, 1250 квадр. верстъ. Съемка эта еще не приведена къ окончанию.
 - в.) Рекогносцировка.

Обрекогносцированы четыре Увзда Самарской Губернін: Самарскій, Ставропольскій, Николаевскій и Ново-Узенскій, по масштабу 5 версть въ дюймъ, 96305 квадр. версть.

г. Учебная съемка.

На практической съемкъ молодыми топографами и кантонистами снято, по масштабу 200 саж. въ дюймъ, 60 квадр. верстъ

Веего, при Отдъльномъ Оренбургскомъ Корпусъ, въ 1854 году, снято:

Инструментально	25559 квадр. верстъ.
Полувиструментально	3450 Section (Section 1985)
	्रेणा वर्ष्यक स्थान (१००५) स्थल है। व्यक्त
Обрекогносцировано	96305
alignment for the same became on the same of the same states of the same states of the same states of the same same same same same same same sam	permitted them provide
Учебною съемкою	60

Чертежныя работы состояли въ следующемъ: изготовлено и представлено въ Военно-Топографическое Депо 70 брульеновъ, заключающіе въ себъ 37956 квадр. верстъ.

Независимо отъ сихъ работъ, при Чертежной Корпуснаго Штаба перечерчивались набъло 56 планшетовъ съ клапанами, снятые въ полъ въ течение этого года, и по вычерчении, также будутъ доставлены въ Военно-Топографическое Депо; а равно отдълывались, исправлялись, копировались и литографировались разныя карты для казеннаго употребления.

5.) При Отдъльномъ Сибирскомъ Корпусть (Западной Сибири).

Подъ начальствомъ Оберъ-Квартирмейстера того Корпуса, Генеральнаго Штаба Генераль-Маіора Сильвергельма, Корпуса Топографовъ: Капитанами: Кокоулинымъ ■ Егоровымъ, Штабсъ-Капитанами: Семеновымъ 2-мъ, Съдуновымъ, Воронинымъ, Поручикомъ Бородинымъ, Подпоручиками: Боярскимъ, Яновскимъ, Нифантьевымъ и Арміи Прапорщикомъ Рабковымъ, и топографами, при Корпусномъ Штабъ состоящими, въ теченіе 1854 года, снято: въ Киргизской Степи, въ Аягузскомъ Увздъ, 7303 квадр. версты.

Чертежныя работы заключались въ слъдующемъ: изготовлено и представлено въ Военно-Топографическое Депо 79 брульеновъ дополнительной съемки, проязведенной: въ 1851, 1852 и 1853 годахъ, въ Округахъ: Омскомъ, Курганскомъ, Тюменскомъ и Ишинскомъ, содержащіе въ себъ 133339 квадратныхъ верстъ.

II. О ЗАНЯТІЯХЪ РАЗЛИЧНЫХЪ ЧАСТЕЙ ВОЕННО-ТОПОГРАФИЧЕСКАГО ДЕПО.

по 1-ыу отдъленію (топографическому).

Составление картъ.

- 1.) Военно-Топографическая карта Россіи, масштабъ 3 версты въ Англійскомъ дюймъ. Работы производились въ этомъ году на 181 листъ.
- 2.) Топографическая карта Финляндіи, масштабъ 5 верстъ въ дюймъ. Работы по этой картъ производились на 25 листахъ.
- 3.) Спеціальный Атласт Калужской Губерніи, масштабъ 6 версть въ дюймът

Работы по этому Атласу производились на 4 листахъ.

- 4.) Генеральная карта юго-восточной части Сибири, по масштабу 50 верстъ въ дюймъ.
- Работы по этой картъ производились въ составлении всъхъ предметовъ.
- 5.) Составленъ планъ города Ольвіополя съ окрестностями, по масштабу 200 саж. въ Англійскомъ дюймъ. Сверхъ того продолжались: копированіе картъ, исправленіе, иллюминованіе продолжались: копированіе продолжались: копированіе картъ, исправленіе, иллюминованіе продобныя работы.

по 11-му отдълению (гравировальному).

Продолжение гравирования карть.

1.) Военно-Топографическая карта Россіи, масштабъ 3 версты въ Англійскомъ дюймъ.

Въ теченіе 1854 года, окончены гравированіемъ, Губерніи: Волынская, изъ 32-хъ листовъ, Минская—41-го листа, пересмотрана и исправлена Кіевская—25-ти листовъ, и пограничные листы Подольской Губерніи, приведены въ положеніе, возможное къ употребленію. Вообще же, гравировальныя работы, по вышесказанной картъ, производились на 174-хъ доскахъ.

- 2.) Военно-Топографическая карта Московской Губерніи, по масштабу 2 версты въ дюймъ. Гравированіе производилось на двухъ доскахъ
- 3.) Семитопографическая карта окрестностей С.-Иетербурга, масштабъ 2 версты въ дюймв. Гравирование произведено на двухъ только доскахъ.
 - 4.) Топографическая карта Финляндін, масштабъ 5 верстъ въ дюймъ, на 15 доскахъ.
- 5.) Плани города Одессы, масштабъ 250 саж. въ дюймъ, на одной доскъ. Планъ этотъ гравированіемъ оконченъ.
- 6.) Карта театра войны вт Европы, масштабъ 10 верстъ въ дюймъ. Гравированіе произведено на одной доскъ.
 - 7.) Рельефное изображение бронзовых тмедалей, гравировалось на трехъ доскахъ.
- 8.) Награвировано на одной доскв, Сборный листь кт Семитопографической карть окрестностей С.-Петербурга, и на двухъ доскахъ назначены рамки для планшетовъ Топографическихъ съемокъ Черниговской и Лифландской Губерній, и разные бланки.

Сверхъ того, по вновь полученнымъ свъдъніямъ, производилось гравировальное исправление всъхъ предметовъ, на картахъ прежнихъ годовъ.

Гравировальныя работы производились на 326 медныхъ доскахъ, изъ нихъ: 45 вновь окончены и 126 исправлены, а на остальныхъ продолжается гравирование.

по литографіи.

Гравирование на камняхь.

Работы по Литографіи состояли:

изсштабу одна верста въ дюймъ, въ слъдующихъ предметахъ:

Изъ числа 24-хъ листовъ сей карты, расположенной на 120 камняхъ, хромолитографированіе производилось 14 листовъ на 53 камняхъ, а именно:

- 1.) На 6-ти листахъ передълывались вновь всъ предметы.
- 2.) На 8-ми листахъ исправлялась корректура всъхъ предметовъ, и частію вновь до-
- П.) Топографическая карта части Западной Булгаріи, по масштабу двъ версты въ дюймъ. На этой картъ литографированіе производилось на 12-ти листахъ: контура, словъ, льса, горъ и другихъ предметовъ.
- III.) Плант 10рода Карса ст окрестностями, по масштабу 400 саж. въ дюймъ, на 2-хъ камняхъ: на одномъ изъ нихъ литографировались: контуръ, слова и лъса, а на другомъ тушевались горы.
- IV.) Карта Восточной Анатоли, масштабъ 20 версть въ дюймъ, на двухъ камняхъ. На этой картъ, служащей дополнительною къ картъ театра войны въ Азіи, литографированіе производилось: контура, словъ и горъ, на одномъ камнъ.
 - V.) Сверхъ того литографировано разными предметами:
 - а.) Плант Бълоцерковского Базиса, на одномъ камив.

THE REPORT OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE

- б.) Тригонометрическая Стьть Кіевской Губерній, на одномъ камнъ.
- в.) Сборные листы Московской Калужской Губерній, каждый изъ нихъ на одномъ камиъ.

Всего въ Литографіи работы производились на 73-хъ камняхъ, изъ нихъ 21 совершенно окончены.

по печатной.

Со мтьдных досоко.

отпечатано раз	вныхъ картъ, плановъ и	атласовъ	20034 00. 002669	1 лист.
Бланковъ и бил	летовъ	ou readment that	466	16 Taket Part
Пробъ		es sonical company	14.	77
	FOR THE PARTY OF THE PROPERTY OF THE	Uroro	14894 10 Take 027478	84 лист.

по литографіи.

Съ камней и цинковыхъ досокъ.

Отпечатано	разныхъ картъ и илановъ	•		13179 лист.
Бланковъ			•	14016
		Итого .	3	27195 лист.

по геодезическому отделению.

Въ теченіе 1854 года исполнено следующее:

- 1.) По составлению проектовъ и смыть:
- а.) Составлены проектъ и смъта, для производства астрономическихъ наблюденій въ Казанской и Симбирской Губерніяхъ.
- б.) Составлены проектъ и смъта, для производства Военно-Топографической съемки Съверной части Таврической Губерніи.
- 2.) По составленію математических данных, служащих основаніем Военно-Топографических стемокт:
- а.) Составлена проекція меридіановъ и параллельных в круговъ Архангельской Губерній и нанесены астрономическіе пункты, опредъленные въ 1852 году, для Департамента Сельска-го Ховяйства Министерства Государственных Имуществъ.
- б.) Составлены съть и списокъ Тригонометрическихъ точекъ и нанесены на мъдныя доски рамки планшетовъ, для производства Военно-Топографической съемки Черниговской Губерніи.
- в.) Нанесены на карту Европейской Россіи всъ Треангуляціи и опредъленныя астрономическія точки.
- г.) Исчислены азимуты сторонъ, между тригонометрическими и астрономическими точками Ярославской Губерніи.
- д.) Исчислена проекція меридіановъ и параллельныхъ круговъ и изготовленъ списокъ Тригонометрическихъ точекъ Эстландіи.
 - 3.) По составленію и печатанію Записокъ Военно-Топографическаго Депо:
 - а.) Окончена печатаніемъ XVI Часть Записокъ Военно-Топографическаго Депо.
- б.) Составленъ оригиналъ п отданъ для напечатанія XVII Части Записокъ Военно-Топографическаго Депо.

4.) По письмоводству:

Письмоводство состояло по этому отдъленію, въ перепискъ по разнымъ ученымъ и техническимъ предметамъ, относительно Астрономическихъ, Тригонометрическихъ и Топографическихъ измъреній.

по архиву военно-топографическаго депо.

Въ теченіе года поступило вновь:	
а.) Гравированныхъ картъ, плановъ и манускрвитовъ	. 15614 лист.
б.) Мемуаровъ и тетрадей	. 2474 ——
в.) Мъдныхъ гравированныхъ досокъ	. 69 дос.
Въ числъ картъ находится 285 планшетовъ инструментальныхъ и главом произведенныхъ Генеральнымъ Штабомъ, и 15329 листовъ, относящихся до ныхъ государствъ.	пърныхъ еъемокъ,
Въ 1854 году состояло въ Архивъ нумеровъ Въ переплетной Архива найлеено на коленкоръ и холстъ:	50298 нумер.
and the control of th	4022 лист.
мы об.) Савлано въ нимъ футляровъ	311.
в.) Переплетено книгъ и тетрадей	1151. 151. Con
поводо то на выполня по 3-му отделенню (механическому): не возодо то на поводом по заправления в по заправления	o narrod (d oda s nam, nang
Вновь сдълано	. 174 инстр.
Исправлено починкою до	900

по инструментальному кабинету.

Въ Инструментальномъ Кабинетъ находилось къ 1-му Ноября 1853 года Геодезическихъ в Астрономическихъ инструментовъ съ принадлежностями 5252 инстр.

Въ течение года вновь поступило 151.

Исключено изъ каталоговъ, за продажею и пришедшихъ въ негодность, 129.

За тъмъ, въ теченіе года прибыло 22 инстр.

Въ 1854 году состояло 5274 нум.

двольство токанцвляріи.

Всь распоряженія Директора, по управленію Военно-Топографическимъ Депо и подвъдоме ственнымъ оному работамъ, сосредоточиваются въ Канцеляріи того Депо, гдъ производилась также и ценсура картъ и плановъ, издаваемыхъ частными лицами, съ выдачею имъ свидътельствъ на право выпуска въ свътъ ихъ изданій.

Входящихъ бумагъ по Военно-Топографическому Депо было 2098 нум.

по всемъ симъ бумагамъ следано было, въ свое время, зависящее распоряжение.

Исходящихъ бумагъ состояло 2371 нум.

m. To status of the control

подражен поветь воставления в в до продавления выправно в подражения в под

Картъ, плановъ и проч.		,	•	30104	INCT.
Въ течени года поступило		•		15206	
	Ито	го .		45310	лист.
Исключено за продажею и отпущено на казенное	употреблені	:	٠	15992	anct.
За тъмъ въ остаткъ къ 1-му Ноября 1854 года			•	29318	
Разныхъ Геодезическихъ инструментовъ и зри-	т ахиныхъ	рубъ	co-		-
E GORDIAN TOOKON TOOKNEY WINDEN TO TOO TO TOO TO TOO TOOK TOOK TOOK TO				132	инст
AO	• • • •				
			West.		
AO			•	9	1 <u>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 </u>
AO	Ит	•	•	9 141	инст

по роть и школь топографовъ.

Топографы первой полуроты, частію были занимаємы при чертежной, отъ 10 до 2 часовъ; частію же были командированы на учебныя съемки, на инструментальное исправленіе окрестностей С.-Петербурга и на съемку Петергофа и Александріи съ ихъ окрестностями.

Съ 18-го Октября, открыты были классы, гдъ преподавались положенныя для топографовъ науки, по установленному порядку.

Топографы же второй полуроты (граверы и словор±зы) круглый годъ занимаемы были науками правировальными работами.

Ч. XVIII, Отд. I.

3

Въ 1854 году удостоены производства въ Прапорщики, но Корнусу Топографовъ, топографы: Солонниковъ, Косаревъ, Ефимовскій, Янускевичъ, Блюмъ, Поруновъ, Афонасьевъ, Люсилинъ, Гузьевъ, Осдоровъ, Масленниковъ 1-й, Егоровъ, Степановъ, Ооминъчи Горавевъ.

По отдъленію граверовъ и словорть зовъ при С.-Петербургскомъ баталіонт военных в кантонистовъ, угрежденному въ 1846 году.

На основаніи ВЫСОЧАЙШЕ утвержденнаго положенія, занятія по обученію кантонистовъ гравированію и словоразанію продолжались въ томъ же порядка и по той же метода, какъ и въ прошлыхъ годахъ.

Въ началь сего 1854 года, выпущено 10 кантонистовъ, которые опредълены во 2-ю полуроту топографовъ Военно-Топографическаго Депо, на имъющіяся вакансів.

Todorphoba ucasoù uca por el parelle de les delegants de la correspondat de 10 ao 2 nalest, daories de Gard nonceaupasant el predicte el conse. La cuerppuorradina el correspondat de la correspondat de la consecuente del la consecuente de la consecuente del la consecuente de la consecuente de la consecuente de la consecuente del la consecuente de la c

the 18-re Servers crements doubt resting the upono course holowerment are coordinated

Топограмы и песрой резурствения (праверы в смененься) претим тога ченениямы были наука п среднения расогами.

OMICAHIE

тригонометрическихъ измъреній

по

ТВЕРСКОЙ, ЧАСТІЮ: НОВГОРОДСКОЙ, ЯРОСЛАВСКОЙ И КОСТРОМСКОЙ ГУБЕРНІЯМЪ,

произведенныхъ,

по ВЫСОЧАЙШЕМУ повельню,

съ 1841 по 1844 годъ,

подъ начальствомъ Генералъ-Лейтенанта Шуберта,

A съ 1844 по 1849 годъ,

подъ начальствомъ Генералъ-Лейтенанта Тучкова,

APOCIALISMOSE ON MORE CONCINSIONES REPRINTS

ЛИФЛЯНДСКОЙ ТРЕАНГУЛЯЦІИ,

-волосия панкучноод отношество произведенной в волосия инвертивнит

Профессором Дерптскаго Университета В. Я. Струве.

Трезисумаців по Персмой Губорий пачета за 1816 году, а обовнеми ва 1817 году, ит Монгоредасой Губорийи по связа са Петербувеськой Гренсиралијем.

Care un Spockaect di a Enceponenti I pri pri aus applicamente pre Tuepench Treadrytaula (Kamundame Verta), a japatente ve a 1876 - M. intere la kobellant, un unitagoroma and guerra

-Magnetic as produced as a fine of the state of the state

OTABARHIE BTOPOE.

историческое обозръніе

ТРЕАНГУЛЯЦІИ ТВЕРСКОЙ, ЧАСТІЮ: ВЛАДИМІРСКОЙ И НОВГОРОДСКОЙ ГУБЕРНІЙ,

съ 1840 по 1848 годъ,

ярославской съ костромскою губерній,

въ 1848 и 1851 годахъ (*).

Треангуляція Тверской и Новгородской Губерній есть продолженіе Треангуляціи Московской и Смоленской Губерній, и соединеніе ихъ, чрезъ первую, съ Треангуляцією, расположенною около озера Ильменя (Новгородской Губерніи), произведенную Генераломъ Шубертомъ въ 1824 году.

Треангуляція по Тверской Губерній начата въ 1840 году, а окончена въ 1847 году, въ Новгородской Губерніи, по связи съ Петербургскою Треангуляцією.

Съть по Ярославской в Костромской Губерніямъ продолжена отъ Тверской Треангуляція (Кашинскаго Увзда), прерывочно въ 1848—50 годахъ, и доведена, въ послъднемъ изъ упомя-

^(*) Подлинники въ рукописяхъ храпятся въ Архиве Военно-Топографическаго Депо, по Тверской, Владимірской в Новгородской Губерніямъ, подъ №2 43213, и Ярославской съ Костромскою Губерній, подъ №2 46940.

вутыхъ годовъ, до г. Костромы. Назначение ея было распространить Треангуляцію по Приволжскимъ Губерніямъ до Астрахани.

Начальниками всей этой Треангуляціи, были Директоры Военно-Топографическаго Депо: до 1844 года, Генераль-Лейтенантъ Шубертъ, а съ 1844, до окончанія, Генераль-Лейтенантъ Тучковъ

Измъреніе угловъ въ поль и вычисленіе треугольниковъ производили, Корпуса Топографовъ: Капитанъ Воиновъ, Штабсъ-Капитанъ Злобинъ, Поручикъ Волковъ, Подпоручикъ Шваревъ и Прапорщикъ Александровъ. Постройка сигналовъ съ 1840 по 1843 годъ поручена была Корпуса Топографовъ Штабсъ-Капитану Иванову 14-му; в далъе, этими работами занимались, того же Корпуса: Штабсъ-Капитанъ Вощининъ в Прапорщикъ Цыкаревъ.

Аля иэмъренія угловъ первоклассныхъ треугольниковъ и взаимныхъ зенитальныхъ равстояній ихъ точекъ (только по одной части Треангуляціи, отъ г. Осташкова по Валдайскимъ горамъ до Новгорода), употреблены: 12-ти-дюймовый универсальный инструментъ, за Л: 63-мъ, работы Эртеля, два теодолита: одинъ, Рейхенбаха, за Л: 37-мъ, и другой, работы Порта въ Пулковъ, за Л: 1-мъ. Измъреніе это произведено по методъ Академика В. Я. Струве, употребленнаго имъ при производствъ Градуснаго измъренія въ Остзейскихъ Провинціяхъ Россіи. Измъреніе же угловъ 2 и 3-го разрядовъ, сдълано было, частію, по методъ повторенія, 10-ти-дюймовымъ теодолитомъ, работы Механическаго Заведенія Главнаго ІПтаба, за Л: 50-мъ, и частію, по способу Академика Струве, Мюнхенскими теодолитами.

Дъйствіями вышеупомянутыхъ Офицеровъ, покрыта треугольниками вся Тверская Губернія, большая часть Новгородской, именно увзды: Вандайскій, Крестецкій, Боровицкій, Демянскій, Старорусскій в Новгородскій; части: Арославской Губерніи, въ увздахъ: Углицкомъ, Ростовскомъ и Ярославскомъ; Владимірской, въ увздъ Переславскомъ и Костромской, въ Костромскойъ Увздъ.

По всей этой Треангуляціи составлено треугольниковъ: 1-го рязряда 242, 2-го разряда 276 и 3-го разряда 1962, коими опредълено точекъ: 1-го разряда 177, 2-го—99 и 3-го—1059, всего 1335 пунктовъ. Изъ коихъ, разбирая точки по Губервіямъ, оказалось: въ Тверской: первоклассныхъ 90, 2-го разряда 81, 3-го—738; въ Новюродской: 1-го разряда 50, 2-го—4, 3-го—86; въ Ярославской: 1-го разряда 21, 2-го—8, 3-го—165; во Владимірской: 1-го разряда 7, 2-го—6, 3-го—68; въ Московской, первоклассныхъ—9, и въ Костромской, двъ точки третьяго разряда.

Для повърки оріентированія Тригонометрической съти, сдъланы были Астрономическія наблюденія, состоящія изъ опредъленія широты и азвмута въ гг: Валлав и Осташковъ, и около г. Бъжецка въ деревив Горбовцахъ, Капитаномъ Войновымъ, Мюнхенскимъ 12-ти-люймовымъ универсальнымъ инструментомъ: работы Эртеля, и Хровометромъ Луи-Берту, ЛУ 41.

Съ 1844 года были дъланы вышеупомянутыми наблюдателями, измъренія соотвътственныхъ зенитальныхъ разстояній точекъ 1-го разряда, для узнанія высотъ хребта Валдайскихъ горъ и отраслей оныхъ, надъ поверхностію Ильменя Озера и Балтійскаго Моря.

Во время производства Хронометрической Экспедиціи, между Пулковской и Московской Обсерваторіями, Г. Астрономомъ Отто Струве, были сдъланы въ г. Валдав Астрономическія наблюденія для опредъленія времени и высоты полюса въ первомъ вертикаль, Корпуса Топографовъ Подпоручикомъ Александровымъ 🔳 Астрономомъ Ляпуновымъ, на временной Обсерваторін, нарочно выстроенной для сей цвли.

Эта Обсерваторія была соединена треугольниками съ точками Треангуляціи, чрезъ что представилась возможность опредълить разность долготъ Пулковской, Московской и временной Валдайской Обсерваторіи, посредствомъ двухъ совершенно независимыхъ одинъ отъ другаго способовъ; одного изъ Треангуляціи, а другаго посредствомъ Хронометрической Экспедиціи. broomle un conera (course co unabli encla Transcription are at theorem no thundred

. Точность сихъ результатовъ ясно видно изъ нижеозначенныхъ выводовътной од амерот patient Spream, and a resounce and the consequence of the consequence approach a property

ar antecharo Comenenta Paparero Miraca,

-112-St. WW. 1550HELLINESK

องเพลา เดียว ต่อง 1483 คร. 1483 คร. เพลา (พ.ศ. 146) คร. เพลา (พ.ศ. 146)

Вычисление широтъ, долготъ и азимутовъ точекъ Треангуляціи, и своль всекъ результатовъ, было сдълано Начальникомъ Геодезическаго Отдъленія, Капитаномъ Максимовымъ, съ номощію Офицеровъ в топографовъ. В веред по в при в при в принце в doctopenia, 10 co-cococaca ettacaca

Основаниемъ исчисления треугольниковъ служили два Базиса, изъ коихъ одинъ измъренъ былъ Генераломъ Шубертомъ въ 1824 году, около Ильменя Озера; а другой, Корпуса Топографовъ Штабсъ-Капитаномъ Воробьевымъ 1-мъ въ 1833 году, около г. Москвы. Эти Бависы лежать одинь отъ другаго въ разстояни около 500 версть; рядъ треугольниковъ перваго разряда связываетъ оные. unin. Crapspycenii in signiculo accesso in the contraction and the contraction

Вычисление треугольниковъ началось съ Московскаго Базиса, и доведено до другаго: разность одной и той же линіи, вычисленной и дъйствительно измъренной, оказалась такъ малою, что не потребовалось дълать никаких поправокъ

Вычисленіе треугольников в 1 и 2-го класса савлано было по правилу Лежандра, вычитая изъ каждаго измъреннаго сферическаго угла 1/3 сферическаго излишества, въ остаткъ должны быть плоскіе углы, которых в сумма = 1800; но како этого почти ни когда не случалось, то излишекъ, или недостатокъ надъ 1800 = ± Е, будеть означать истинную погръщность въ треугольникъ $\pm \frac{E}{3}$, есть число, на которое должно исправить всъ измъренные сферическіе и вычисленные плоскіе углы, принявъ, что все три угла въ треугольнике измерены съ одинаковою точностію. nadmonthin, succession was enprishente a querte a annayra et

Въ прилагаемомъ при семъ журналь исчисленія треугольниковъ 1-го разряда, обозначены: Л2 треугольника съ прибавленіемъ буквы А, означающей упомянутый разрядъ.

and the control of th

Далье буква S, означаетъ сферическое излишество въ треугольникъ.

Буква Е, истинную погращность треугольника,

Раздъленіе погрышности въ треугольникахъ на три равныя части основывалось на томъ предположеніи, что всь углы изиврялись съ одинаковою точностію, т. е. одинаковое число разъ и при одинакихъ благопріятныхъ обстоятельствахъ.

Hander of the control of the control

Blakman ka måygt Bankgan mid anda. emiliario. In comenimento accidente de compre esta deserva par epanos a companyente onnes на порвосименный сисполь: правель лечев встава ... стветь совершение въ женольнже town undersons, on yespenie tero, stored refuse to the acatemy, our seasons no seasons abrows BARRATORIO DE PER LA PORTE L'ARRANTE L'ARRATOR L'EST LE LE LE LE LE LE LE L'ARRATORIO L'ARRATORI L'ARRATORIO L'ARRATORI L'ARRATORI L'ARRATORI L'ARRATORI L'ARRATORI L'ARRATORI втора высучнать сесеных вингоже, одина раст справо, в другой разв самар. Дайжей вин-Tem a no leagund a aportant entare, le Capuar ventrement du succeptant nedroquen ountan, appear insered you namperate is man papers are not a vore apparencement, ero some one ов описка палина будета положбавления, со во сетеми о рекумения. - Сремон везични are, observ acequateli, u orequesaciele, ècure casera e e reli porphiel. Corpuses chiabil a gra someonione canasterre aprece e renew certe et amont prace es àpacet, conrapamadigr as augus besettes ber paramagner outer only as derende observe same and eganiumos e o aquerbii fyra na conceit teo can calibraia contaballer a ocena ngierra, rekonsura entember bass where the over the service where programmes, or itself voir the semble sembles or ser maginos i-l ore (nangremos como), comerco por eter o macerio osescipamento .Al or est semento energia a porte en el el con el el el el el el el en el el en el el en el e and deriver appreciate ord to to the house because, brother ass dext configurate сминовратий венато при не, двига виченивания не вичет ком дви смитала.

TABA L

I BY OIL FREADMED FORT OF TYPESTERS IN SEESEMEST

Carrange the recognition of the Property of American

three live expressed there are one of the weather the

измърение угловъ.

Объяснимъ здъсь способъ измъренія угловъ, употребляемый для измъренія угловъ 1-го разряда по методъ Академика Струве.

Приведя инструментъ посредствомъ уровня въ измъренію угловъ горизонтальныхъ
уничтоживъ по возможности коллимаціонную ошибку трубы, приступаютъ въ измъренію всъхъ
угловъ видимыхъ сигналовъ 1-го разряда кругомъ горизонта съ одной и той же точки стоянія, наводя постепенно оптическую линію зрънія трубы на каждый сигналъ, дъйствіемъ микрометрическаго винта алидаднаго круга два раза: одинъ разъ по дъленію, а другой—противъ онаго, и каждый разъ отсчитывая состояніе всъхъ четырехъ ноніусовъ.

Движеніе алидаднаго круга, для послъдовательнаго наведенія верхней трубы на каждый сигналь, производить наблюдатель сперва отъ львой руки къ правой и возвращается опять на первоначальный сигналь; причемъ лимбъ оставаться долженъ совершенно въ неподвижномъ положения, въ увърение чего, другой наблюдатель или помощникъ, при всякомъ новомъ наведеніи верхней трубы, наводить повърительную трубу на одну и ту же точку мъты, дъйствуя микрометрическимъ винтомъ, одинъ разъ справа, а другой разъ слева. Движение винтомъ по дъленію и противъ онаго, Г. Струве придумалъ для уничтоженія постоянной ошибки, проистекающей отъ напряженія или гнутія винта; въ томъ предположеній, что если она въ одномъ случав будетъ положительная, то въ другомъ отрицательная. Средняя величина изъ обоихъ визированій и отсчитываній, будеть изъята отъ сей ошибки. Совершивъ цълый кругъ движеніемъ алидаднаго круга съ верхнею трубою отъ лавой руки къ правой, повторяють опять тоже самое дъйствіе съ тою только разницею, что алидадный кругъ съ трубою вращають отъ правой руки къ левой; все это действіе составляеть одинь пріемъ, таковыхъ пріемовъ было шесть; причемъ каждый пріемъ различался тамъ, что лимбъ изманялся отъ 150 до 150, относительно одного и того же сигнала. Легко усмотръть, что 1-й новіусъ для каждаго сигнала пройдетъ одну четверть окружности; в последние новіусы 2, 3 и 4-го-остальныя четверти окружности отъ 150 до 150. Средняя величина, взятая изъ 4-хъ ноніусовъ и визированій всякаго пріема, даетъ отсчитыванія на лимбъ для каждаго сигнала.

Эти отсчитыванія, будучи вычтены посладовательно одно изъ другаго, дадуть величины угловъ сосадственныхъ сигналовъ. Таковыхъ измареній для каждаго угла будетъ 6-ть; средняя величина угла, взятая изъ 6-ти пріємовъ, будетъ самый измаренный уголъ.

Въроятную погръщность каждаго угла можно бы легко вывести изъ самыхъ наблюденій слъдующимъ образомъ: вычтя среднюю величину угла всъхъ 6-ти пріемовъ изъ каждаго пріема порознь, чрезъ что получимъ разности, которыя, будучи возвышены въ квадратъ, а сіи

квадраты сложены и раздълены на $\sqrt{\frac{6}{0,6745}}$, далуть въ частномъ въроятную погръшность каждаго угла f, f', f"; положивъ что E', означаетъ истинную погръшность треугольника, то:

$$\frac{f^{2} \cdot E'}{f^{2} + f'^{2} + f'^{2}}, \quad \frac{f'^{2} \cdot E'}{f^{2} + f'^{2} + f'^{2}} = \frac{f''^{2} \cdot E'}{f'^{2} + f^{2} + f'^{2}} \qquad (A)$$

будуть означать поправки 1, 2 и 3-го угла въ треугольникъ; изъ формулъ (A) легко заключить, что поправки угловъ для приведенія суммы ихъ къ 180°, относятся между собою, какъ квадраты въроятныхъ ошибокъ тъхъ же угловъ.

Не взирая на то, что эти формулы не очень затруднительны для вычисленія, однако жъ опредвленіе величинъ f, f', f" не можеть быть сдълано съ должною строгостію, ибо они зависять не только отъ числа визированій и отсчитываній по ноніусамъ, но и отъ другихъ обстоятельствъ, какъ то: отъ измъненія вершинъ сигналовъ, отъ неточнаго опредъленія центра сигналовъ, отъ неправильнаго освъщенія боковой рефракціи и отъ другихъ неизвъстныхъ причинъ. Невърныя же въроятныя погрышности не только не исправитъ измъренныхъ угловъ, но могутъ вовлечь даже въ погрышности болье тыхъ, которыя случатся, если примемъ погрышности f, f', f" равными.

Тогда поправка каждаго угла будеть = ½ Е'. Симъ способомъ приведемъ всъ треуголь-

372.6. F1 11.5 4.4,07 HANG De a 4 | On 5 4 | 602 1 91 00,5 = 30,0 = - 801 45 - 5,70 - 5,04 0019.69 8551,01 90 1 4-5.32 ---.76 112 - 1 20 6 - 1 Sol 01(0249) 1818.81 1992 FE 6.73 Lange 20 20 899 800 · 1000年101日 | 1000年1日 | 1000年1日 | 1000日 0003,81 UF51,00 151] 4 2,67 | 4 3,69 | 158,000 10,04 FE 04 08 22 FE. CH. 1.27 1010 101 - 1010 - 1010 25, J 185 - June 1, 30 1 02, 340 5 D100 11 155,651 one of the land of the land of the land Sect. TO LEAD TO SEA OF LOCK 219 200 Land 1002 West of Consider the second control 167 18/18.11 66 4 6 10 20,100 B 15 / 4 / 65 5 6 / 265 9/ 190 14/39 44/33 110,823 अरोहण स्थान सहस्र साहान र तहा रिवार 1800 1 200 4 1018 4 1 3 KB 1 Land, L. 4. XVIII, OTA. II.

учения воспуствення вы больный просторования применення бучеть боль сред-

ГЛАВА II.

мынь онаяс. (А) ледисление треугольниковъ перваго разряда. «за поправения оправения о

Чтобъ определить вероятную ногрешность каждаго треугольника и каждаго угла, то надобно раземотреть истинныя ошибки треугольниковъ, которыя злесь и показаны все по порядку числовой ихъ величины.

ватном вінякато до отвичата та диоку первоклассных треугольниково.

. N ³ Погръшности.	Треугольника.	Истинная по- грапность, тре- ўтольника.	Въроятная по- гринность.	Regaparsi nc- rwhend norphin- norm,	Квадраты въро- ятвой пограш- вости.	N ² Потрѣшности;	Греугольника.	Истиния по- гращность гре- угольника.	Въродтнан по- гръпность.	Квадраты ис- тинной погръщ- ности,	Квадраты въро- ятной потръщ- ности.
1.	177	+ 9,32	+ 9,58	86,8624	87,9844	16.	252	+4,15	+4,21	17,2225	17,7241
2.	209	+ 5,90	+ 5,96	34,8100	35,5216	17.	114	+ 4,07	+ 4,13	16.5649	17,0569
3.	45	- 5,70	5,64	32,4900	31,8096	18.	108	-3,96	- 5,90	15,6816	15,2100
4.	122	- 5,63	5,57	51,6969	31,0249	19.	90	- 5,82	- 3,76	14,5924	14,1376
5.	146	+ 5,62	+ 5,68	31,5844	32,2624	20.	162	- 3,75	- 5,69	14,0625	13,6161
6.	137	+ 5,57	+ 5,43	28,8369	29,4849	21.	56	+ 3,74	+ 3,80	13,9876	14,4400
7.	140	- 4,98	- 4,86	24,8004	24,2064	22.	15	+ 3,55	+ 3,61	12,6025	13,0321
8.	81	- 4,87	_ 4,81	23,7169	28,1361	23.	115	3,52	- 3,46	12,3904	11,9716
9.	170	+ 4,83	+ 4,89	23,3289	23,9121	24.	37	- 3,50	- 3,44	12,2500	11,8336
10.	230	-4,74	- 4,68	22,4676	21,9024	25.	8	+ 3,41	+ 8,47	11,6281	12,0409
11.	181	+4,57	+ 4,63	20,8849	21,2521	26.	163	- 3,49	- 5,43	12,1801	11,7649
12.	106	+ 4,49	+ 4,55	20,1601	20,7025	27.	4	-3,45	- 3,39	11,9025	11,4921
13.	175	4,42	- 4,36	19,5364	19,0096	28.	134	+ 3,85	+ 3,41	11,2225	11,6281
14.	2	+ 4,37	+ 4,43	19,0969	19,6249	29.	190	+ 3,29	+ 3,35	10,8241	11,9225
15.	216	+4,16	+ 4,22	17,3056	17,8084	30.	205	+ 3,19	+ 3,25	10,1761	10,5625
		Į.	1	k .	1		le .		ı.	is wall	MAN AND A

__ 27 ___

Истисление треугольниковь 1-го разряда.

						1.0	1		
ER.	rpe-	1 100	же- рукш-	bagara a	CTE.	поп	H .	9 20	аты варо- пограш-
Nº N	aff octh gra,	ная	non non	norphim	Na Na Na Na Na Na Na Na Na Na Na Na Na N	BAAT TOCTE	ость	a Test	RITE
Ne Horpemecer. Ne Tpeyrolehere.	Истинва гратность угольника,	Въродтивя гржиность	Квадраты истаной погращ.	ности.	Nordennecer. No No Trey oarmes.	Истинвал гръщность угольника.	Въростная грѣшность	Квадраты ис- тинном погрыш- ности.	ка Квадраги веро- ятной погр'ящества
Tpe	T P	F.D.	K K W	L OH	n d		프유	H T H	, N E E
31. 92	3,16	3,10-	9,9856 9,	6100	63 44	-2,42	2,36	5,8564	5,5696
52. 3	3,14	+ 3,20	9,8596 10,	2400	64. 110	+ 2,41	+ 2,47	5,8081	6,1009
33. 21	3,11	+3,17	9,6721 10,	0489	65,000 188	1 2,36	+ 2,42	5,5696	5,8081
52. 176	- 3,10	- 3,04	9,6100	2416	66730 6 172	2,35	- 2,29	08 5,5225	5,2441
35. 210	- 5,09	- 8,03	9,5181 9,	1809	67. 00 214	2,30	- 2,24	5,2900	5,0176
360 30	+ 3,07	+ 3,13	9,4249	7969	68. 28	2,27	2,21	275,1529	4,8841
37: 126	3,06	+ 5,12		7344	696 6 2 164	- 2,25	-2,19	5,0625	4,7964
38/11 133	3,04	 2,98	9,2116	,8804	70- 79	2,23	2,17	4,9729	4,7089
39. 101	2,98	2,92		,5264	71. 2 194	2,22	-2,16	4,9284	4,6656
40, 158	- 2,98	-2,92	8,8804 8	,5264	721.12 216	2,18	+ 2,24	4,7524	5,01761
41. 109	+ 2,95	+ 3,01	8,7025	,0601	73 124	4-2,17	+ 2,23	4,7089	4,97291
42. 218	- 2,97	- 2,85	8,4981 6	,1225	74 a 2 78	2,15	- 2,09	₹,6225	4,3684
43. 0 167	2,87	-4.2,81	2,2369 7	,8961	75. 80	- 2,14	2,08	4,5796	4,3264)
4400 2 179	2,87	-2,81	8,2569	,8961	76 6 6 7 102	+ 2,14	+ 2,20	4,5796	4,84001
45000 1	2,85	-2,79	(08,1225 707 7	,7841	77.887 2 58	2,14	- 2,08	4,5796	4,3264
46. 193	2,85	-2,79-	7 008,1225	,7841	78. 30 9 189	2,10	- 2,04	63,4,4100	4,1616
47.00 0 71	+ 2,81	+.2,87	7,8961 (v) 8	,2369	79.50 50	+ 2,06	+ 2,12	4,2436	4 49141
48. 0 123	2,80	- 2,74	7,8400 7	5076	80.00 2 211	2,05	+2:11	2025	4,4521
49. 220	2,78	- 2,72	0.7,7284 105 7	3984	84. 17	2,04	- 1,98	4,1616	3,9204
50. 29	2,71	- 2,65	7,3441 7	,0225	82. 69	2,00	- 1,94	4,0000	3,7686
51 95	-2,65	2,59	7,0225	,7081	85 00 1 159	, + 2,00	+ 2,06	4,0000	3 4,2456;
59. 228	2,65	-2,59	7,0225 6	7081	8jeses 42	+ 1,99	+ 2,05	50,5,9601	(0) 4,2025
63 _(M) 203	+ 2,63	+ 2,69	6,9169	,2361	85. 1 2 198	1,98	-,1,92	3,9204	78 3,6864)
54. 63	2,59	2,55	6,7081 6	,4009	86001 2 197	- 1,97	-1,91	25,5809	68 5,6481
55. 7 34	2,55	- 2,49	6,5025 y 6	,2004	87.00 37	1,96	+ 2,02	3,8416	101 4 0804
56.00 95	+2,55	+ 2,61	6,5025	6,8121	88688 51	1,95	+ 2,01	5,8025	4,0401
57.0 203	2,52	-32,46	6,3504	6,0516	89.7 6 165	1,94	- 1,88	3,7636	861 3,5344
58.0 () 145	2,50	-2,44	6,2500	,9556	900 223	+ 1,93	₩1,99	@2 \$ 379 4 9	10) 3,9601
59.5 48	+ 2,48	+ 2,54	6,1504	3,4316	91. 5	+ 1,89	+ 1,95	25,5721	(8) 5,8025;
60.0 .0 .59	4-2,45	+2,51	6,0025	3,3001	92. 159	1,89	-95 إ	025,5721	8025
61. 117	2,45	-2,59	6,0025	5,7121	936 (5) 226	121,88	+ 1,91	(3,5344	6) 5,7656
62 64	+ 2,43	+ 2,49	5,9049	6,2001	94. 217	4,87	1,81	3,4969	3,2764
		*					* .		*

_ 28 _

Истисление треузольниково

	response to the contract of	the proportion is a second to the second	and an adolption where it is a			4. 4						
Мв. Пограминости.	Треугольнива. Истинава по-	Вфродтная по-	Квадраты ис- тинной погр'я: ности,	Квадраты въро-	ятной пограш- пости.	Norphineocra.	Греугольника.	Истивная по- гращность тре- угольника.	Въроятная по- грапность	Квадрагы ис- тинной погръщ- ности,	The Levinskin	Квадраты въро- атной погрѣш- восиказановы
			205,4596		,686 4 °	127	65	1,16	1,10	11,3456	143	1,2100
	227 + 1,8	1	5,4596		5544	128.	9	1,16	-1,10	1,3456	8	1,2100
	225 + 1,8		3,2761		4969	129.	148	+1,14	+ 1,20	1,2996	Ś,	1,4400
	75 -4,8		∂∂8;2400		,0276	130	56	1,12	1,06-	0 1,2544	171	1,1256
	71 1000 438		08,2400		,0276	131.	135	1,12	-1,06	001,2544	12'2	1,1236
	11 4 137		7 8,1684		,3856	132.	185	1,12	- 1,06	1,2544	ě AT	1,1236
101.	67 1,7	0.00	3,1684	7	,9584°	133.	89	1309	+ 1,15	1,1881	:21	1,5225
102. 1	21 -1,7		3,1684	2	9584	134.	124	+ 1,08	+1,14	1,1664	151	1,2996
1032 1	13 -1,7	1	ිසි <mark>,0976</mark>	201 2	,8900	135.55	59	1,08	-1,02-	1,1664	10)	1,0404
104.	16 + 1,7		3,0276	8 3	,2400	136	24	1,08	-1,02	1,1664	0 3 3	1,0404
105.	99 + 1,7	4 4 3 4 4 2 3	2,9929	181 3	,2011	137.0	10	4 1,07	+1,13	131449	ect	1,2769
106:	32 201,6	3 -1,57	2,6569	2	,4649	138.51	74	+ 1,04	+1,10-	701,0816	1.5%	1,2100
1075 2	21 136	2 + 1,68	2,6244	2	,8224	159.08	49	1,04	0,98-	1,0816	181	0,9604
108.	25 + 1)6	1 +1,67	2,5921	2	,7889	140.88	55	(1)04	- 0,98-	C8150816	G. a.	0,9604
109. 1	41 41,6	1 + 1,67	2,5921	2	7889	141.	107	1,04	-0,98	-04 , 0816		0,9604
110	51 +4,5	6 +1,62	2,4336	682 2	,6244	142.30	27	1,03	-0,97	8 1 ,0609	101	0,9409
111800	91 1,5	6 + 1,62	2,4336	0 2	6244	143,52	129	1,03	- 0,97	21,0609	7	0,9409
112:	36 4 1,5	2 4 1,58	2,3104	18 2	,4964	144.03	47	0,99	÷0;93~	00,9801	125	0,8649
113.	12	0 4,44	202,2500	2	2,0756	145,86.	201	21-0,98	十年04-	80,9604	23)	1,0816
17497 1	18 0001,4	9 -1,43	002,2201	0 2	2,0449	146.20	3	-0,97		1.0,9409	45	0,8281
145.8	85 1,4	6 -1,40	02,1316	1 15	,963 0 6	147.0	62	4 0,95	+1,01-	0,9025	88	1,0201
116.2	105 4 1,4	3 + 1,49	082,0449	20 2	2,2201	148:07	45	40,95	+1,01	0,9025	848	1,0201
11750 8	87 491,4	12 + 1,48	602,0164	e 2	2,1904	149.	23	30+ 0,94	+1,00	0.0,8836	202	1,0000
118	86 4 1,4	2 + 1,48	2,0164	(G) 2	2,1904	150.00	53	0,93	-0,87	80,8649	70	0,7569
119. 1	191	7 + 1,43	1,8769	1 2	2,04495	15(1000)	22	0,92	-0,86	₹0,8464	£6.	0,7225
120.00	229 4 4,8	5 44,41	€ 4,8225	1 1	,98818	152, 8	38	· 19;0;91	+0,97	6.0,8281	4	0,9409
12160 1	138	0 -1,24	136900	197 1	5376	158,00	52	7-0789	+0,95	2:0,7921	40S.	0,9025
122.80 6 1	192	6	1,5876	88 1	,4400	154600	33	0,87	-20,84-	0.7569	343	0,6561
123.88 1	69 Fig2	3 4 1,29	C81,5129	1	,6641	155,64 8	111	10410,85	+0,91	0,7225	E 2	0,8281
12408	76 -192	0 -1,14	631,4400	1.22	,2996	156.00	160	4-0385	+0,91	0,7225	116	0,8281
125. 1	(61 4,1	9 -4,13	1,4161	1 22	,2769	157417	100	400,79	+ 0,85	010,6241	133	0,7225
126.	94 -1,1	6 -1,10	781,3456	18 1	,2100	158,000 0	119	1/2/07/79	- 0,73	े 10,6241	49	0,5329
1		1								10,170	1	

southerd see paspada. smill

			CA -								
UH	Треутольника.	The day	arkada orkada	Apara Mec Rok norphire	TEN BEDO-	HOCCIN.	1000 11 018 JE/14	по-	P A	ren uc.	Квадраты въро- ятной погръш- ности.
Nº шнос	ари	BAH OCTS WRA,	твал	дон ј	поті	N S	Nº OABH	HBA IOCTE	твая	и пог	аты пог
Nº Погръшности.	Jeyro	Истинва я грашност угольника	Вароатная трания	Квадраты тинной по ности.	Квадраты ятной пол ности.	N ² Пограшно	Реугольника Преугольника	Истиная грашность угольника.	Въродтная грашность	Квадраты тинной пог ности,	Кведра птной пости.
Ĕ	F						1 1 1 1 1 1 1	11.812 2185	1000 00	Lotte Brille Leev	क्षा एक छात्र व है । स
159.	202	- 0,77	- 0,71	0,5929	0,5476	191.	131	+0,5	+ 0,41	0,1225	0,1681
160	219	-0,75	- 0,69	0,5625	0,220,1	192.	13	+ 0,34	+ 0,40	0,1156	0,1600
161.	142	+ 0,75	+ 0,81	0,5625	0,6561	193.	40	+ 0,54	+ 0,40	0,1156	0,1600
162.	132	-0,74	- 0,68	0.5476	0,4624	194.	199	- 0,54	0,28	0,1156	0,0784
163.	103	+0,74	+ 0,80	0,5476	0,6400	195.	97	0,33	- 0,27	0,1089	0,0729
164.	213	0,73	- 0,67	0,5529	0,4489	. 496.	215	- 0,33	- 0,27	0,1089	0,0729
165.	7	- 0,71	- 0,65	0,5041	0,4225	197.	128	- 0,31	- 0,25	0,0961	0,0625
166.	88	- 0,66	0,60	0,4356	0,3600	198.	127	- 0,29	- 0,23	0,0841	0,0529
167.	98	+0,65	4 0,71	0,4225	0,5041	199.	112	+0,23	+ 0,29	0,0529	0,0841
168.	208	0,61	+0,67	_ 0,6721	0,4489	200.	. 96	+0,21	+0,27	0,0441	0,0729
169.	54	0,60	- 0,54	0,3600	0,2916	201.	174	- 0,21	- 0,15	0,0441	0,0225
170.	184	₩ 0,60	+ 0,66	0,3600	0,4356	[4.202.€	186	0,21	-0,15	'HA 0,04411)	0,0225
171.	26	-0,59	- 0,53	0,3481	0,2809	203.	141	- 0,20	0,14	0,0400	0,0196
172	ONE 77 . d	0,59	- 0,53	0,5481 ari	0,2809	204	737 18 H	1 0,20	+ 0,26	0,0400	0,0576
173.	6	0,56	-0,50	0,3156	0,2500	205.	200	+ 0,19	+ 0,25	111 0,0361 ₁₀₁	
174.	61	+ 0,56	+ 0,62	0,3136	0,3844	206.	85	- 0,17	-0,11	0,0289	0,0121
175.	173	+ 0,55	+ 0,61	0,5025	0,5721	207.	130	+0,14	+ 0,20	0,0196	0.0400
176	20	+ 0,55	+ 0,61	0,3025	0,5721	208.	()72)	0,12	- 0,06	0,0144	0,0056
177.	180	-0,52	- 0,46	0,2704	0,2116	209.	41	-0,10	- 0,04	0,0100	0,0004
178.	68	+ 0,51	+ 0,57	0,2601	0,3249	- 210.	147	+0,10	+0,16	0,0100	0,0256
179.	73	0,50	- 0,44	0,2500	0,1936	211.	212	+ 0,10	- - -0,16	0,0100	0,0256
180.	14	- 0,48	- 0,42	0,2304	0,1764	212.	35	+ 0,06	+ 0,12	0,0036	0,0144
181.	82	+ 0,47	+ 0,53	0,2209	0,2809	213.	19	+ 0,04	+ 0,10	0,0016	0,0100
182.	178	0,44	-0,38	0,1936	0,1444	214.	60	+ 0,04	+ 0,10	0,0016	0,0100
183.	192	+ 0,44	+ 0,50	0,1936	0,2500	215.	66	+ 0,04	+ 0,10	0,0016	0,0100
184.	46	- 0,41	~ 0,35	0,1681	0,1225	216.	125	- 0,02	- 0,01	0,0004	0,0016
185.	143	0,41	- 0,35	0,1681	0,1225	217.	104	+ 0,01	+ 0,07	0,0001	0,0049
186.	182	-0,40	0,34	0,1600	0,1156	,	13 E				
187.	120	- 0,38	0,32	0,1444	0,1024	Сум	мы	592,41	592,41	1152,6268	1150,9037
188.	183	0,38	- 0,32	0,1444	0,1024	Безъ	различн.	1. 0			
189.	168	+ 0,37	+ 0,45	0,1569	0,1849		браич	warn of the	130 1		. 4
190.4	70	- 0,37	- 0,31	0,1369	0,0961	сум	ма =	15,79	0,00	• •	
	1375- 21365	Same at	The Property of the Property o	68,	A Comment	, WHE	V. 6	- 0,1			
THE TOTAL		an dispersion			The second of the						

Истисление треугольниковъ

Въ 4 мъ столбцъ этого списка обозначены въроятныя погръшности треугольниковъ, которыя мегко получить изъ истинныхъ погръшностей, сладующимъ образомъ:

Положимъ ищется, сколько заключается градусовъ въ суммъ всяхъ трехъ угловъ въ греугольникъ, которую обозначимъ чрезъ у.

И такъ, изъ треугольника Л2 177, у = 180° 0′ 0″ 4 9,32.

5,90.4 5,90.4

.72 43, y = 180° 0′ 0″ 5,64.

104, y = 180° 0' 0" + 0,01

Итого 217, у = 217 (180° 0′ 0″,) - 13″,79, или

 $y = 180^{\circ}$ 0° 0°

Если сію величну вынтемъ изъ суммы угловъ каждаго отдъльнаго греугольника, то получимъ въроятныя погращности треугольниковъ

Изъ вышеозначенныхъ истинныхъ и въроятныхъ погрышностей находимъ, что число погрышностей случилось:

. Esgo e	Chucu !	11,15	CILO T	01/ 5	206	2,686,0	0.018/9	+ 0,02 • des	06,04	10
0,6400	9630,86	4. (05/20)	6",0 до	9",5	TVIC .	0,572(;)	8.800,40	39'6 +	23,04	17km - 175
87.60,0	E-84(0.00	. छ। <u>म्ब</u>	5 ,0 —	6.0.	and .		12 9.05	+0,0+	37,0.4	170 20
4600,0		200	0120222	14	1,863	, entitle :	2072,91	2040-	2240	1777
-8020.0	0000	4.04	4,5 -	5,0	011	. લાક્ષ્મીરા 🕴	100110	76,0 -}-	I that hope	176 1 13
0,0256	00) 6(0)	Ot mile	4.0 -	4,5	LALA	0,4024	೦೦ಕ್ಷನ್ನಂ 6	AR,0-	05,00 m	179, 73
0,0144	0,000,0	+.0,12	50,0 +		212	120.03,50	0,2301	0/42	95,0	180, 14
9010,0	B10040 .	01.04	3,5 -	4,0	- 648 ·	- 90%s,0 0	603870	56,0 +	रहे,० 🕂	181. 82
000,0,0	3:0 0,0	11.71	3 0	3 ,5	And I	19,1144	365.14	- 0.0 <u>66</u> .0	3-8,0	185 178
0,010,0	orange 1	01,0-4	10g) 4	99	- 319	0,2500	1 1 1 20 LC	+ 0,50	11.04	1835 192
3100.0	0,0006	10,0	2,5 -	3 0	210.	0,1225	1801.6	75,0-	18,00	184, 46
erdo,o	1000,0	1000-	2 ,0 =	2,5	217	TERLS .	1801,25	₹₹,0 =-	140-	185, 145
	Telephone and the second		1.5 -	2,0		0,11,00	30	0,54	02,0	190 1 182
1150,9057	8680,9011	302.11	1,5	447		0,1021	121,0	0,52	Palone	187, 120
The state of the s		_	1,0 —	4 ,5	nendi.	agia,a •	0,64	SE.0	86,00-	188. 185
Parameter and the second secon		-	0,5 -	1,000	Wash .	GRAD .	9021,36	-	THE PARTY	Har was first
		(/et,4)	0,0 -		MZP .	mara,ci -	. 38	1,18,0	175,0	
Company of the Compan			0,0 -	0 90			, 00	1		

1-30 разряда.

чрезть
$$\frac{h}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{h^2}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty$$

0,0 — 0,5; равнымъ образомъ имъя,

что число погращностей случилось:

Гав въроятности по способу наименьшихъ квадратовъ выражаютъ чрезъ $\frac{h}{\sqrt{\pi}} \int \frac{-h^2}{e}, \ \triangle^2,$ взятый отъ 0,0 до \pm 9",5, или до \pm ∞ , или двойной интегралъ, отъ 0 до + ∞ .

Въ выражении интеграла: h, овначаетъ точность наблюд.; π , отношен. полуокр. къ радіусу; e, основаніе натуральн. логар., а \triangle , есть погръщность одинаковаго наблюденія.

Истисление треугольниковъ

Изъ вышенайденныхъ разностей ммжемъ, что въроятность, отъ 0'',0 до + $1'',56 = \frac{108,5}{217} = \frac{1}{2}$; и такъ $\frac{1}{2} = \frac{h}{\sqrt{\pi}} \int \frac{h^2}{e} \frac{\triangle^2}{e}$ величина $\frac{h}{2}$, соотвътственная интегралу, равному $\frac{1}{2}$, называется въроятною погръшностію, которая въ семъ случат $= \pm 1'',56$; но если не всъ погръшности въ треугольникахъ случились, то вышенайденныя въроятности будутъ върны только приближенно.

Въ томъ случав, когда ощибки въ треугольника не всв случились, можно найти также ввроятную величину пограшности въ треугольника тремя способами:

I.) Если сумму истинныхъ погръшностей треугольниковъ, взятую безъ различія знаковъ, раздълимъ на число треугольниковъ, то въ частномъ получимъ число, которое, будучи помножено на 0,845 . . . даетъ въроятную погръшность треугольника.

- II.) Если возьмемъ квадраты истинныхъ погръщностей, изъ суммы оныхъ извлечемъ квадратный корень и раздълимъ на $\sqrt{n} = \sqrt{217}$, то въ частномъ получимъ число, которое, будучи помножено на постояннаго множителя 0.6745, даетъ въроятную погръщность каждаго отдъльнаго треугольника, $E = \sqrt{\frac{1152,6268}{n=217}} \times 0.6745 = \pm 1.554$.
- III.) Если возьмемъ квадраты въроятныхъ ошибокъ, изъ суммы ихъ извлечемъ квадратный корень и раздълимъ на $\sqrt{n-1}$ =216, то въ частномъ получимъ число, которое, будучи помножено на постояннаго множителя 0,6745, даетъ отдъльную въроятную погръшность каждаго треугольника, $E = \sqrt{\frac{1150,9037}{216}} \times 0,6745 = 1,557$.

И такъ имъемъ въроятную погръшность каждаго отдъльнаго треугольника по четыремъ способамъ:

всь четыре вывода согласвы между собою.

Всь четыре вывода согласвы между собою.

Всь четыре вывода согласвы между собою.

Въроятная погръщность для средней величины, взятой изъ всъхъ треугольниковъ, $=\frac{E}{\sqrt{n}}=\pm 0,105.$

Эта величина ± 0.105 должна быть разностію между среднею величиною всяхъ треугольника ($\pm 180^{\circ}$ 0' 0"); эта разность нами найдена выше ± 0.063 ; небольшая разность между числами ± 0.105 и ± 0.063 , даетъ удовлетвореніе въ системъ наблюденій и самаго снособа наименьшихъ квадратовъ:

толучимъ въроятную погращность треугольника, равную E, раздълимъ на √3, то въ частномъ получимъ въроятную погращность каждаго отдъльнаго угла для всей Треангуляціи.

$$F = \frac{E}{V3} = \frac{\pm 1,554}{V3} = \pm 0,897.$$

Для исчисленія треугольниковъ, истинную пограшность каждаго треугольника Е далили на три равныя части и исправляли каждый уголь на $\frac{1}{3}$ Е, чтобъ сумма угловъ была точно 180°. Дабы удостовъриться, что чрезъ это дайствительно исправились самые углы, то положимъ, что измъренные углы имаютъ въроятную погращность Е, а поправленные углы на $\frac{1}{3}$ Е имаютъ

погрышность = f; то:
$$f^2 = \frac{2}{5} F'^2$$
 и $f = V^{\frac{5}{5}}$. $F'^2 = F' \frac{1}{1,22}$; $F - f = \frac{0,22}{1,22}$. $F' = \frac{1}{5,5} F'$.

Отсюда заключить можно, что каждый уголъ исправлялся на $\frac{1}{5.5}$ долю всей въроятной ощибки угла.

Приведенные треугольники къ 180° исчисляемы были по правиламъ прямолинейной тригонометрій a : Sin A=b : Sin B=c : Sin C.

Если исправленные сферическіе углы треугольниковъ вставимъ вивсто наблюденныхъ угловъ, то сумма ихъ на каждой точкъ кругомъ горизонта должна быть=360°; но всегда случалось, что эта сумма немного болье или менье 360°. Эту послъднюю погръшность раздъляли на число угловъ наблюденныхъ и исправляли сіи послъдніе для вычисленія долготъ, широтъ и азимутовъ всъхъ точекъ Треангуляцій.

Если бы приведенные углы къ 360° на всахъ наблюденныхъ точкахъ снова вставили бы въ треугольники, то получили бы, безъ сомнанія, другія пограшности въ треугольника; но значительно менае прежнихъ.

Подобное исправление угловъ, приводя ихъ къ 180° и къ 360°, можно бы было продолжить дотоль, доколь всь погрышности въ треугольникь и въ окружностяхъ съ каждой наблюденной точки были бы приведены къ нулю. Это послъднее дъйствие не было произведено, по причинъ весьма малыхъ образовавшихся ошибокъ въ углахъ и треугольникахъ.

Y. XVIII, OTA. II.

Исчисление треугольниковт

Если бы цвль Треангуляціи была та, чтобы она взошла въ число Градусныхъ измъреній, для точныйшаго вывода фигуры земли, тогда было бы поступлено по вышеизложенному.

При исчисленіи Треангуляціи, одна и та же сторона иногда опредълялась изъ двухъ или трехъ треугольниковъ, т. е. два и три раза; а потому, ва въроятныйшую величину бралась средняя величина, или върные сказать, средній логариомъ полученной стороны; но вырные было бы поступлено, если бъ употребили высы, для каждой стороны Треангуляціи, начиная съ базиса и постоянно переходя отъ одного треугольника къ другому.

А, В и С, вижемъ вообще,— не образованием ответствой и противодежать угламъ

$$\left(\frac{da}{a}\right)^2 = \left(\frac{dc}{c}\right)^2 + (dA \cot A)^2 + (dC \cot C)^2$$

гав da, dc, dA и dC суть въроятныя ошибки сторонъ и угловъ; посему въсъ для стороны а

$$\frac{1}{(da)^2}$$
 $\frac{1}{(da)^2}$ $\frac{1$

для базиса dc можно положить = 0; и dA = dc, для всых в треугольниковь; а потому для 1-го треугольника da = a $\sqrt{\text{(cot. A'^2+cot. C'^2). (dA'. sin. 1'')^2}}$,

$$u = \frac{1}{a'^2 \cdot d^2 \cdot A' \cdot \sin^2 1'' \text{ (cotan. } A'^2 + \cot \cdot C^2)}$$

Изъ предъидущаго легко заключить, что ошиска какой ни есть стороны треугольника (имъющаго № п.) равна сторонъ того треугольника, помноженной на въроятную ошиску каждаго угла и помноженнаго на корень квадратный, извлеченный изъ суммы квадратовъ котангевсовъ угловъ, взошедшихъ въ исчисление отъ самаго базиса и до разсматриваемаго треуголь-

ника, коихъ числомъ = 2n. Въсъ же сей стороны = g" = (da".)2, гдъ подъ n надобно разу-

высъ сей стороны будетъ $g^p + g^q + g^r$.

Продолжая такимъ образомъ вычисленіе треугольниковъ до другаго повърительнаго базиса Коростынскаго (что около Ильменя Озера), мы получимъ чрезъ вычисленіе треугольниковъ величину сего базиса $= a^m$ съ въролтной погрышностію $\pm da^m$ и съ въсомъ $g^m = (da^m)^2$, гдъ

тесть № треугольника. Положимъ величину Коростынскаго базиса памъреннаго жезлами = Б, то Б — а те + Дт. будетъ разность между измъреннымъ базисомъ и вычисленнымъ

Мы должны принять, что измъренные базясы: Московскій и Коростынскій, не вижютъ никакой погръшности; а потому должно стороны прочихъ треугольниковъ исправить.

Если \triangle^m не равно da^m, то для опредъленія поправки $+ \triangle^{m-1}$, стороны a^{m-1} существуеттиропорція,

$$a^{m} \cdot (F^{m})^{2} : a^{m-1} \cdot (F^{m-1})^{2} = \triangle^{m} : \triangle^{m-1} :$$

otryza $\triangle^{m-1} = \triangle^{m} \cdot a^{m-1} \cdot (F^{m-1})^{2}$
 $a^{m} \cdot (F^{m})^{2}$

 Γ_{AB} а m есть исчисленный второй базисъ, а $^{m-1}$, есть бокъ треугольника сосъдственнаго съ базисомъ; $(\mathbf{F}^m)^2$ — суммъ квадратовъ котангенсовъ всъхъ угловъ, взошедшихъ въ вычисленіе, начиная отъ 1-го базиса и 2-го; а $(\mathbf{F}^{m-1})^2$ равно суммъ котангенсовъ угловъ взошедшихъ въ исчисленіе стороны а $^{m-1}$, начиная отъ перваго базиса.

$$\frac{\triangle^{m-1}}{a^{m-1} \cdot (F^{m-1})^2} = \frac{\triangle^m}{a^m \cdot (F^m)^2}$$

$$\frac{\partial^m - 1}{\partial a^m \cdot (F^m)^2} = \frac{\partial^m}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} = \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m} \cdot \frac{\partial^m - 1}{\partial a^m}$$

 Γ_{AB} d^2 a^{m-1} и d^2 a^m есть квадраты въроятных ошибокъ сторонъ a^{m-1} и a^m , вычислень вых отъ перваго базиса.

По этой формъ можно исправить всъ стороны Треангуляціи. Желающіе получить точнье долготы, широты и азимуты Треангуляціи, могутъ перечислить треугольники и снова вычислить искомыя величины по вышеизложенному способу.

Для нанесенія точекъ Треангуляцій на плоскость бумаги не исчислялись, какъ прежде, прямоугольные координаты; но вмысто того производилось исчисленіе для опредыленія долготь, широть, азимутовъ всьхъ точекъ 1, 2 и 3 разряда, постепенно переходя отъ одной точки до другой. Это исчисленіе приняло начало свое отъ центра колокольни Ивана Великаго въ Москвъ, гль произведены были астрономическія наблюденія Капитаномъ Васильевымъ въ 1834 году и которыя были взяты за основаніе при исчисленіи всей Треангуляцій.

Симъ способомъ перечислены были всв долготы, широты и азимуты точекъ 1-го разряда въ Московской Губерніи, лежащіе по направленію къ Тверской Треангуляціи, и результаты получены весьма согласные съ прежними исчисленными по способу Г. Шуберта,

Кромъ этого исчислены были Полярные координаты, по способу Бесселя, тахъ же точекъ, начиная отъ колокольни Ивана Великаго, и по нимъ исчислены были широты, разность долготъ и азимуты точекъ 1-го разряда до города Валдая, по точнъйшимъ формуламъ, выведеннымъ Бесселемъ (см. Astronomiche Nachrichten von Schumacher, часть 1, стр. 33-я).

Истисление треугольниковъ

Результаты по Полярнымъ координатамъ получены были почти тъ же самые. Послъ чего способъ Полярныхъ координатовъ, для исчисленія Географическаго положенія точекъ 1-го разряда, далье г. Валдая, не былъ продолжаемъ; но вычисленіе производилось до г. Новгорода и до Каростынскаго Базиса, переходя отъ одного пункта до другаго, по нижесльдующимъ формуламъ:

(A) ...
$$\varphi'' - \varphi = S''$$
, $\cos \alpha - \frac{S''^2}{2} \sin 1''$. $\sin^2 \alpha \tan \varphi - \frac{S''^3}{2 \cdot 3} \sin^2 \alpha$, $\cos \alpha$, $\sin^2 1''$ (1+3 tg. $^2\varphi$).

$$\varphi' - \varphi = (\varphi'' - \varphi) (1 + e^2 \cos^2 \varphi) = \varphi'' - \varphi + (\varphi'' - \varphi) e^2 \cos^2 \varphi (1)$$

$$\sin L' = \frac{\sin S'' \cdot \sin \alpha}{\cos \varphi''}$$
(2),

$$\operatorname{tg.} \frac{1}{2} \gamma = \frac{\operatorname{Sin} \frac{1}{2} (\varphi'' - \varphi)}{\operatorname{cot.} \frac{1}{2} (\varphi'' - \varphi)} \operatorname{tg} \frac{1}{2} L \qquad (3).$$

Изъяснение знакоположения:

A, есть точка Треангуляців, коей Географическая широта $= \varphi$, долгота L и азимуть α извъстны.

В, другая точка Треангуляціи, коей Географическая широта φ' , долгота L' и азимуть α' суть искомыя величины; $\log AB = \log S$ дань въ саженяхъ изъ Треангуляціи.

 φ'' , есть Географическая шаровая широта точки В, не поправленная отъ вліянія сферо-

$$S'' = \frac{S}{r \sin 1''} \text{ a log } S'' = \log S + \text{comp. log. r Sin 1''};$$

$$r_{AB} r = \frac{a}{\sqrt{1-e^2 \sin^2 \phi}}$$
 есть нормаль до малой оси, точки A.

 $e^2 = \frac{a^2 - b^2}{a^2}$, $\frac{a - b}{a} = \rho$ сжатію земли $= \frac{1}{502.78}$ по опредъленію Γ . Валбека а и b есть радіусть Экватора и полу-ось земли comp. log. r Sin 1" находимъ былъ изъ таблицы, нарочно для сего составленной для широты φ отъ 1' до 1'.

Въ формулъ (A') I и II члены вычисляемы были такъ какъ они есть; но для третьяго члена, равнаго I. II. sin $1''\left(\frac{1 \to 3 \ \text{tg}^2 \, \varphi}{3. \text{tg} \varphi}\right)$ составлена была таблица, которой аргументомъ было произведение перваго члена на второй, или лучше $\log I \to \log II$ и широта φ .

Поправка широты, зависящая отъ еллипсоидальности земли $= (\phi'' - \phi)$. $e^2 \cdot \cos^2 \phi$, находима была изъ таблицы XI, части VII Записокъ Военно-Топографическаго Дено, въ которой аргументомъ служатъ $(\phi'' - \phi)$ и ϕ , и всегда принимаема была знакомъ количества $(\phi'' - \phi)$.

И такъ конечная формула для искомой широты будетъ:

$$(5)$$
... $\varphi'=\varphi+S''$. Cos $\alpha=\frac{S''^2}{2}$. Sin 1". Sin² α .tg φ —3-й членъ + III поправка.

Знакъ 1-го члена этой формулы зависить отъ $\cos \alpha$, гдв α имветь счеть отъ 0^{0} до 360^{0} , отъ сввера чрезъ востокъ.

Второй членъ будетъ всегда имъть отрицательную величину.

Третій членъ, завися отъ произведенія перваго на 2-й, всегда имъетъ знакъ, противный первому члену.

Поправка III имъетъ всегда одинъ и тотъ же знакъ съ 1-мъ членомъ.

Примъчание. Завсь ф за членъ не считается.

Въ формуль (2), величина L будетъ положительною, когда азимутъ α менъе 180 и отрицательною, когда тотъ же азимутъ находится между 180° и 360°. И такъ если долгота точки А=L, то долгота точки В=L+L'. Если для Ивана Великаго примемъ L=0, то всъ долготы точекъ, лежащихъ на востокъ, положительныя; а на западъ—отрыцательныя.

Знакъ величины у зависитъ всегда отъ знака величины а

Завсь приложимъ одинъ примъръ такого исчисленія.

N2 2016. α=	=264° 37′ 49″,341	log. S"=3,3512240
	= 58 30 45,864	S =4,6855663 (*)
	= 4 43 39,386	$\log \cdot \sin \cdot \alpha = 9,9980900$
Comp log. r sin 1"=	= 8,8378800	comp log. cos. $\varphi''=0,2812719$
log. S =	= 4,5133440	log. sin. L'=8,3161522
log. S"=	= 3,3512240	Comp. S'=5,3144560
log. cos. α =	= 8,9711856	log. L'=3,6306082
log. 1-го члена =	= 2,3224096	L'=-1º 11' 11",774
\log . $\sin \frac{1}{2}$ =	= 4,38454	$L = -4 \ 43 \ 39,386$
2. log. S"=	= 6,70244	L'+L=-5 54 51,160
2. $\log \sin \alpha =$	= 9,99618	
\log tg. $\varphi =$	= 0,21289	(ကားရာရုံကောက် ရှိ ပြုနေရေးများကို သည်တို့ မိုးကိုသော မေးမေးပြုသည်။ လေ့သည်
log. 2-го члена =	= 1,29605	a de la constante de la consta

^(*) Эти S, Comp S, и Comp T получаются изъ таблицъ логариемовъ Килета, соотвытственно логариемовъ log S' log sin L' и log tag 1/2 у.

Истисление треугольниковь

or extense which is the company of the passes of the contract	log. L"=	3,6306082 squaff
почетов на почет отвезонностимия почето станова сотр	. log. 2. =	19,6989700
(ps-"o) визориваем в инпользор в по в в в при в при	log. ½ L =	
2-й членъ = — 19,772	-	
3-й членъ западнов 0 ;004 в сотр. log. cos.	The state of the s	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
от члень - сощр. 108. соз.	$(\varphi - \varphi) -$	0,000000
Поправка III то то от 1412 година log. sin.		6 9,9306763
$\varphi' - \varphi = -3' \ 50'', 272$	og. $tg. \frac{1}{3} \gamma =$	
φ=58 30 45,864		
рішнингоди делона вторми дейскі, дей де финцей вінелення р'=58 26 55,592	equation comm	
Autobota and an union of a told a time	υ 135 136 <mark>\$</mark> 12 7 7 7 8 13	30′ 20″,785
	γ=-	- 1 0 41,570 m
	$180 + \alpha =$	84 37 49,341
Syrot e constatemente, corea esempre e messe 180 u urpa-		
maror aronos asso amor M . 2005 a 2000 genou assued/=1	$80^{\circ}+\alpha+\gamma=$	83: 37:07, 771.038
Hear his Wadas Renewate transcent Land, to see Acarora	M-JEE na	FOR STORAGE OF , Im.
И такъ, найденный величины суть:	encrews, no	delica, academyst and
ф'=58 26 55, 592 — Географической широтъ точ	KN ALBOMOTO &	tours mean august
L'+L = 5 54 51, 160 = - 20 rors		
		and the second s
α' =83 37 7, 771 = азимуту стороны ВА, на гор	изонть .	В.

Такъ какъ одна и та же точка Треангуляціи можеть опредълиться иногда однямъ, двумя, тремя треугольниками, то ясно, что широга, разность долготь и азимутовъ на искомой точкъ получатся два раза, три, четыре, и такъ далье. Хотя всю таковый опредъленія для одной и той же точки должны быть равны между собою, но всегда находились небольшія разности; почему взяты были среднія величины изъ нихъ.

0000800,0== 0. mis .po

4 43 .89 .186

Ниже сего составленъ списокъ точекъ, по широтамъ отъ 20' до 20' и долготамъ по числовой ихъ величинъ съ Алфавитными списками, которыя здъсь прилагаются.

Сдълаемъ теперь обзоръ согласія Новгородской Треангуляціи Генерала Шуберта, произведенной въ 1824 году и простирающейся отъ С. Петербурга, чрезъ Псковскую и Новгородскую губерніи, до Новгорода и Коростынскаго Базиса, съ Новгородскою Треангуляцією Генерала Тучкова, оконченною въ 1847 году и продегающею отъ Москвы чрезъ Тверь, Валдай, до Новгорода и Коростынскаго Базиса.

облика 1-го разряда.

Сравненіе треугольниковъ.

Генерала Шуберта.

Генерала Тучкова.

	gos as	V. O. 10.5 ()	0,100 101,0			Стороны въ	Углы.	Стороны саженяхт	
11		Конецъ Бази		360. 37	′. 7″,5	2471,363	360. 370. 8",5	2471,499	M.B.
B	£.£.	- 0,060053 - 6,060053 -	088.0		7. 33,4		57. 37. 34,8 86. 45. 16,7		Trans
		6,0000,0 80000,0		86. 45	19,1	4136,555	86. 45. 16,7	4136.748	II po
A	. O. 1	Конецъ Бази	ca	1 000 0	'. 37",5	6908,797	66% 34'. 40",6	in ashimore	nol
8 1		ано . Св. Ефрем		27. 21	. 56,2	7511,493 3459,968	86. 3. 50,5 27. 21. 28,8	क्रिक्टी अर्डिश	(10 1 ft
1 2 2	gradiga in Maraya			900 0	2 21 0	0990 406			
		ано.				* * *	80°. 9′. 0″,6 52. 15. 53,3	,	nittor
	. Бур	era erase era erase		47. 35	. 4,9	6908,797	47. 35. 6,1		, In 6 (s)

В ве зномина в път воше в очест. Сравнение углово.

Self de report Al Artigoper don po	A CONTRACTOR STATEMENT AND	Шубе	рта.	Тучкова.	Разности.
. W. Конецъ Базиса – Голино	Box-accept Mocketa	6°. 7′.	7",5	8",5	1,0
Голино-О. Конецъ Базиса	confidencements, on pri	56. 37.	33,4	70 34,8 COL	on-1001,4sec
О. Конецъ Базиса-W конецъ Ба	азиса	86. 45.	19,1	16,7	2,4 ^[V]
Голино-Мон. Св Ефрема	Vitte parce Company	36. 34 .	37,5	40,6	3,1
Мон. Св. Ефрема - О конецъ Баз		36. 3.	56,2	50,5	- 5,7
О. Конецъ Базиса—Голино	ad i ko i ab jiddinga bir Magari	7. 21.	26,3	28,8	+ 2,5
Мон. Св. Ефрема-Буреги .		80. 9.	3,9	0,6	- 3,3
Буреги Голино .	gorenii n doronga 🕌	52. 15 .	51,2	53,3	+ 2,1
Голино-Мон. Св. Ефрема .		17. 35.	4,9	6.1	- 1.2

Истисление треугольниковъ

Сравнение сторонъ.

Г. Шуберта.	Г. Тучкова.	. Pasi	пости:	Дюймовъ
Сажени.	Сажени.	Въ саже-	Въ частяхъ цълаго.	на версту.
4136,555	4136,748	0,193	0,000047	1,97
TAGE OF STREET	r cire cus	4 GSB	skā markol	A, O. 1
3459,968	3460,150	0,182	0,000053	2,22
2476,363	2471,498	0,136	0,000055	2,31
7511,493	7511,689	0,196	0,000026	1,10
6908,798	6909,035	0,238	0,000034	1,45
7400,712	7400,990	0,278	0,000038	1,58
9220,106	9220,354	0,248	0,000027	1,13
	Сажени. 4136,555 3459,968 2476,363 7511,493 6908,798 7400,712	4136,555 4136,748 3459,968 3460,150 2476,363 2471,498 7511,493 7511,689 6908,798 6909,035 7400,712 7400,990	Сажени. Сажени. Въ сажения 4136,555 4136,748 0,193 3459,968 3460,150 0,182 2476,363 2471,498 0,136 7511,493 7511,689 0,196 6908,798 6909,035 0,238 7400,712 7400,990 0,278	Сажени. Въ сажения Въ сажени

Разность какъ видно не одинаково пропорціональна цълому; это отъ того, что изъ сравненія угловъ явствуетъ одинаковая разность ихъ для одного и того же треугольника. Углы же, прежде измъренные, были приводимы къ центру не съ достаточною точностію.

Изъ сравненій сихъ однако же видно, что Треангуляція отъ Московскаго Бависа до Новгорода, ведена со всевозможнымъ тщаніемъ; ибо измъренный базисъ съ исчисленнымъ не сходится по Тверской Треангуляцін только на 300 долю цълаго Базиса, или 16 дюймовъ на 8 верстъ, перейда черезъ 200 треугольниковъ, или 500 верстъ по прямому направленію.

Сравнение долготь.

Сравненіе долготь приводится на долготу Московской Обсерваторіи, какъ пункта, опредъденнаго по долготь отъ Пулкова большою Хронометрическою Экспедицією 1845 года. Долгота Московской Обсерваторіи отъ Пулковской:

- 1) По Хронометрической Экспедиціи 1845 года=70 14' 33",45.
- 2) По исчисленіямъ С. Петербургской, Псковской, Витебской, Могилевской, Смоленской и Московской Треангуляціи Генерала Шуберта—7° 14' 36",60.
- 3) По исчисленіямъ Московской, Тверской и Новгородской Треангуляціи Генерала Шуберта и Генерала Тучкова—70 14' 34",10.

Согласіе, которое превосходить всякую въроятность.

Transa | Passors.

Сравнение широть.

. mryonsoff	. unannolourian	гуляціямъ:			
H	Іазваніе точекъ:	68,93549,66	Г. Шуберта.	Г. Тучкова.	Разности.
Г. Старая Р	vcca .	10,12 11	57° 59′ 16″,43	570 59' 6",39	- 10",04
Мон. Св. Ес	opema .		58 19 32 ,65	58 19 22 ,83	— 9 ,82
Буреги	36, 88, 81, 00		58 8 56 ,99	58 8 47 ,10	- 9,89
Г. Новгород		Property of the problem of the	58 31 22 ,53	58 31 12 ,77	– 9,76
Голино .	55 34 15 88	6 10 83 49	58 14 30 ,84	58 14 21 ,01	— 9,83 — 9,83
The state of the s	encial chair mass encis	The state of the s		Спехио	9 87

Среднее ____ 9, 87

Несогласіе въ ніпротахъ около 100 происходить отъ широты Москвы, которая въровить ость не надлежащая, и это полагать должно зависить от уклоненія вертикальной линім отъ настоящаго зенита, что посль строгаго опредъленія широты Москвы, должно подлежать ученому разсмотрънію Русскаго Географическаго Общества; поводъ къ сему подаетъ слъдующее сравненіе наблюденныхъ и исчисленныхъ широтъ: Московской, Тверской в Смоленской Треангуляцій.

oss, nosysaus		45201	Lyospyl	11 11.			енныя. Оты				оты енныя	Pa	SHOCTH.
1) Москва .				en was	559	44'	51",56						
2) Лапина .					55	42	41 ,01		550	42'	36",65	(N) (N)	4",36
3) Митяева						21	48,69		55	21	37,00	_	11 ,69
4) Рожественн						18	36 ,75		56	18	22,70	Pycus	14,05
5) Новоселки	33 ,48	61 189 1	20, 5	19 3	56	22	24,90	130	56	22	10,73	eD_d	44 ,17
6) Богородска	37.75	8 80	80, 8	8	55	10	33,19	3- 4 S	55	10	22 ,11	213	11,08
7) Жулева .	22,48	10 86	2,53	2 18	55	34	16 ,89	1. 1.	55	34	5 ,23	3.70	11,66
8) Горбовцы	50, 18	M .85	W. 88. 0		57	49	31 ,83		57	49	24 ,16	-	7 ,67
9) Г. Валдай	пильода				57	58	28,64	**** <u>.</u>	57	58	21,06	_	7,58
0) Г. Осташко	овъ				57	9	42,46		57	9	28 ,85	-	13 ,61

-10. 652 го пределения протег Москвы и Сионсиста, исправания проделжания от С. По-

20 № Такъ, если бы принять, что широта Москвы была исчислена изъ вышеозначенных пунктовъ, она получила бы величину равную 55% 45% 2%,21, тогда исчисленныя широты всъть прочихъ пунктовъ будутъ слъдующія:

9. XVIII, OTA. II.

Исчисление треугольниковъ

manufacture of the second of t	THE MALE	tanggi Kyanggi eli	наб	Иир люде	ато вы	на Шир Вычиса Вычиса		Разности.
1) Москва .	F. Tysucen.	Lyoppa	550	44'	51",56	55% 45%	2",2166	The second
2) Лапина .	98, 80 '6', 39	าก ได้ องนี้ กรณี ๆ เรื่อง เรื่อง	55	42	41,01	55 42	47 ,30	- 6,29
3) Митяева.	188 9 9 9 88 B	an sa 🕬	55	21	48 ,69	55 21	47 ,65 smag	+ 1,04
4) Рожественно	0 i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	68.65 8	56	18	36 ,75	56 18	33,35	+ 3,40
5) Новоселки	in is in	81 22 18	56	22	24,90	56 22	21 ,38	+ 3,52
6) Богородская	10, 18 11 80	11 30 34	55	10	33 ,19	55 10	32 ,76	+ 0,43
7) Жулева .	•	• • • •	55	34	16 ,89	55 34	15 .88	+ 1,01
8) Горбовцы	SEASO		57	49	31 ,83	57 49	34 ,81	- 2,98
	· National Salar							
O) T. Octamko	naonenia centa Mockael, acl	SARBIGATA ONE	0.57k	9:	42.46 an		39,50 le	18 11 2 96 TEMPORTORIE A

Принявъ это для сводки Треангуляцій Генерала Шуберта и Генерала Тучкова, получают-

шее сраввено ваблиленных и исследенных пирета: Мосьовской и Смоленской

		05.110 114 02.5			
65.%	60, 131 351,00	10, 14 SI CE.	Шуберта.	Г. Тучкова.	. Разносли.
69, 11	55 21 37,00	98, 48 58	a a ,	* * * * * * *	Вазитый (С
Г. Старая Русс	a 01, 82 81 76	· 81, 88 81 8570	59' 16",43	570 59' 17",04	1
Монастырь Св.	Ефрема се об.	. 05 NG SE 358	19 32 ,65	58 19 33 ,48	- 0,83 1000000000
	. If we or .99.		8 56,99	58 8 57,75	+ 0,78
		• 02. 31 18 58	31 22 ,53	58 31 23,42	+ 0,89
Голино	. 91, 15 01 '16'	· 88, 12 (A) 758	14 30 ,84	58 14 31 ,66	+ 0,82
86, 7	67 58 21,06	57 58 28 64		Средня	n=6€ . 810 , 79 (€
18.21	68. 89 9 Y6	57. 9 42,40°		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	muero . F Or

Если бы, не употребляя широты Москвы и Смоленска, исчисленія продолжали отъ С. Петербурга чрезъ С. Петербургскую, Цсковскую, Витебскую, Могилевскую, Смоленскую, Московскую, Тверсвую и Новгородскую Губерній, подобно жактувалолготу, то получили бы, довольки но върно, следующее:

. пбядом 1-го разряда.

easing annurant circomo manure	Ho Tpe	ангуляціямъ:	HERETON TO THE
1010 POLY DISHERONS, BE RETOCKER'S OMEG-	Г. Шуберта.	Г. Тучкова	оставаности на поставания по поставания пос
Г. Старая Русса		570 59' 15",72	est est singues of 71
Монастырь Св. Ефрема	OF STREET, CANCELLISTS AND LAKE ST.	58 8 56 ,43	0,56
Г. Новгородъ			- 0,43
Родино, поправодная да в да в доподой датум протуплять технической в в гланической бы	APPONESS I SIST	engricher du arubschen a	resumer domogra
Denny minon on on service aingeannos 28	VPOLITA RECORDS CHIEFE	Средняя.	TEGOG OR Q'ADAGE

Сравнение наблюденных и исписленных азимутовъ.

Аля исчисления Треангуляцій: Московской, Тверской и Новгородской Губерній до Коростынскаго Базиса, принять за основаніе азимуть съ временной Обсерваторіи въ Г. Москвъ, стороны: временная Обсерваторіа—Иванъ Великій, наблюденная широта; по этимъ даннымъ и длинъ сторонъ преугольниковъ, вычислены были постепенно азимуты прочихъ сторонъ со всяхъ первоклассныхъ точекъ. Злъсь показаны только тъ, которыя были получены изъ дъйствительныхъ астрономическихъ наблюденій, и для сличенія тъхъ и другихъ слъдуетъ за симъ таблица.

a tend of a of the	RESERVED CONTRACTOR	
Название сторо	нъзавинтовъ:	паолюленный месчеленный разность вироплия по-
Точки наблюденія.	Наблюдаемая точка.	азимутъ. азимутъ азимутовъ наблюдения.
DANSELLING THE SA	. 35 011 17 20 30	6 Menfanada
1) Времен. Обсерв.		105041/32",540 тотъ же 0",00 ± 0",23
2) Лапина	Угрюмова	117 12 57 , 20 117 12 56 ,98 - 0 ,22 ± 0 ,39
3) Митяева	Сокольники.	$ 262\ 19\ 43$, $63\ 262\ 19\ 53\ 91\ +10\ 28\ \pm0\ 37$
4) Рожественно		138 14 28 , 82 138 14 37 ,79 + 8 ,97 ± 0 ,47
5): Новоселки	Ярова	99 23 35 , 29 99 23 46 ,09 + 10 ,80 ± 03,53
6) Жирова		209 31 50, 00 209 31 48,23 — 1,77 ± 0,52
7) Богородское	Жирошкина.	355 3 21 62 355 3 27,24 + 5,62 ± 0,32
8) Жулева	Пески.	329 56 30 , 08 329 56 25 ,25 — 4 ,83 ± 5 ,45
		189 454, 20 189 5 12,25 + 18,05
10) Г. Валдай, кол.	Валдай, времен. Об-	201 53 16, 53 201 53 31,24 14,71
Co6.	серватор.	201 00 10 , 00 201 00 01 ,24 14 ,11
11) Г. Осташковъ, врем. Обсерв.	Сухлово	68 610, 30 68 6 29,58 - 19,28
Post in Mesosphore in New Party	art decire the Teenerous are any	T. Connection of the Contract of the state of the sentential (,)

Исписление треугольниковь 1-го разряда.

Погрышности между наблюденными и вычисленными азимутами сдылались значительными отъ того, что взошло въ исчисление большое число треугольниковъ, въ которыхъ ошибки угловъ, выроятныя ошибки наблюденныхъ азимутовъ и особенныя ошибки азимутовъ, зависящия отъ уклонения отвысной линии, въ тыхъ точкахъ, въ которыхъ производились наблюдения азимутовъ, произведи выше означенныя разности.

Въроятныя погръщности азимутовъ, извлеченныя изъ самыхъ наблюденій, весьма малы въ сравненіи разностей азимутовъ, которыя выражаютъ скопленіе всъхъ вышеупомянутыхъ опибокъ.

Генералъ Пубертъ принялъ наблюденные азимуты первыхъ 8-ми вышеозначенныхъ астрономическихъ точекъ за истинные, и разность наблюденныхъ и вычисленныхъ азимутовъ разбилъ по ровной долъ на каждый уголъ, взошедшій въ исчисленіе азимута; но на послъднихъ трехъ точкахъ не было сдълано ни какого исправленіл.

Выгисленія треугольников 1-го разряда по Тверской, Владимірской, Новгородской, Ярославской и Костромской Губерніямь.

Означеніе вершинь треугольника.	Измъренные углы.	Раздаленіе пограш-	Сэери- ческіе	Приведенные на	Логариемы боковъ
Comment for an executable service of the comment of	to a secret aire	HOCTE.	угаы.	1800 углы.	треугольника.
△ •7/2 1. A. (*)	S = 0'',402	E = -	2".85		A. 96 n 96 bis.
And the Second Control of the Contro	85° 25' 47",83	+. 0",95	48",78	53° 25′ 48″,65	Control of the same of the sam
В, Кобылкина.	26 47 56, 96	+ 0, 95	57, 91	26 47 57, 77	BG=5,8892385.9
С. Щербинина	119 46 12, 76	+ 0, 95	15, 71	119 46 13, 58	AC=5,8021990.0
Сумма	179 59 57, 55	1- 2, 85	0, 40	180 0 0, 00	District the
05 0 ± 00 0 100 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	$S = 1^{\prime\prime}, 541$	E = +	4",37	АВ изъ д	A. 1.
А. Щербинина	S = 1,541 87 7 39, 19	L = + - 1, 46	37, 73	87 7 37, 22	AB=3,8892385.9
В. Кобылкина	68 13 44, 71	- 1, 46	43, 25	68 13 42, 74	BC=4,2685708.0
C. Excesa	24 38 42, 01	1, 45	40, 56	24 58 40, 04	AC=4,2369787.1
Сумыя Сумыя	180 0 5, 91	4, 57	1, 54	180 0 0, 00	sergerik (
Δ N: 3. A.	S = 1'',933	E = -	0",97	АВ изъ д	Δ A. 2.
A. Bacera	37 4 58, 89	+ 0, 32	39, 21	37 4 38, 57	AB_4,2685708.0
В. Кобылина	53 45 20, 83	+ 0, 32	21, 15	58 45 20, 51	вс=4,0488569.8
Апуханцова	89 10 1, 24	+ 0, 33	1, 57	89 10 0, 92	AC=4,1752228.6
Сумма	180 0 0, 96	+ 0, 97	1, 93	180 0 0,00	
	A PART OF THE PART	Care .		Canal Cyange	Louis of the angles

^(*) Треугольники эти взяты изъ рукописи Тригонометрического Измвренія по Тверской, Владимірской и Новгородской Гу берніамь, транящейся вт Архивъ Воевно-Топограмического Депо, подъ № 43213-из.

Треугольники 1-го разряда.

Означеніе вершин запата отчода	в треугольника.	Измъренные углы.	Раздвленіе погращ- ности.	Сфери- ческіе углы.	Приведенные на 180° углы.	логарнемы бововь треугольника.
Δ.JV2	A. A.	S == 1",503	E = - :	3",45	AB us L	A. 3.
А. Елоева	68 % 7. No 6. 8	37° 13′ 55″,36	1 1 15	56",51	37° 13' 56',01	AB_4,1752228.6
В. Апуханцова	100 (100 a 100 a 100 a 1	67. 57 36, 66	+ 1, 15	37, 81	67 57 37, 31	вС=3,9724620.0
С. Станишана ЗА.	. it wis and	74 48 26, 03	+ 1, 15	27, 18	74 48 26, 68	AC=4,1577171.6
	ос о Сумка	179 59 58, 05	+ 3, 45	1, 50	180 0 0, 00	
<u> </u>	5. A.	S = 0'',931	E =36+31	L",89	АВ изъ Д	2. A. 4.
А. Станишина	60 (60 80 80 A)	91 52 57, 21	- 0, 63	36, 58	91 52 36, 27	AB=3,9724620.0
В. Апухлицовари.	20 20 . 20	41 39 10, 43	- 0, 63	9, 80	41 59 9, 49	BC=_4,1118781.8
С. Юрьевская		46 28 15, 18	- 0, 63	14, 55	46 28 14, 24	AC=3,9346800.1
	ио о Сумма	180 0 2, 82	1, 89	0, 93	180 0 0, 00	
. Δ · Л :	6A .	S = 2'',511	E == (0",56	АВ изъ Д	A. 94.
А. Кобылкина	1 100 BM (14. 80%)	33 28 6, 59	+ 0 18	6, 77	35 28 5, 94	AB_4,2219099.4
В. Рожественно	- 90 (4.) a. a.	103 15 19, 05	+ 0, 19	19, 24	103 15 18, 40	BC=4,1274158.1
С. Осипова	San Carlo	43 .16 .36, 31	+ 0, 19	86, 50	45 16 35, 66	AC=4,8741625.4
	Сумка	180 0 1, 95	+ 0, 56	2, 51	180 0 0, 00	
** .⊹∆ ∕ ೌ !≛	7. A.	S == 1",736	E == ()" ,71	АВ изъ Д	A. 6.
А. Кобыльна	The Reserve	34 36 1, 40	+ 0, 24	1, 64	34 36 1, 06	AB_4,5741623.4
В. Осицова	* 20 00.00	23 43 43, 61	+ 0, 23	43, 84	28 43 43, 27	BC=4,1984256.5
С. Апухлицова .	- 34 . da - 7 1 - 37 - 1	121 40 16, 02	+ 0, 24	16, 26	121 40 15, 67	AC=4,0488582.7
	Сукка	180 0 1, 03	+ 0, 71	1, 74	180 0 0, 00	
. % (△ / . // %	8. A.	S = 1'',502	C = 3+38	3",41	АВ изъ Д	A. 7.
А. Апуханцова	34 W. M. D.	39 82 55, 30	-1, 13	54, 17	39 32 53, 67	AB_4,1984256.5
В. Осипова	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	54 46 55, 97	1, 14 ·	54, 83	54 46 54, 33	BC=4,0086207.9
С. Юрьевская.	192 35 35 46	85 40 13, 64	- 1, 14	12, 50	85 40 12, 00	AC=4,1118685.4
	Сумна	180 0 4, 91	- 5, 41	1, 50	180 0 0, 00	

Преуго манноловура Треугольники обуча

апоной штаневков. Означеніе вершни треугольника	En okumokwiqii 5. rpeyroabhea. 2001	поже эпін ідеор. Ивифренные углы-	Раздъленіе погръщия ности.	Сфери- чческіе углы.	Приведенные на 180° углы.	Аогариемы бовова допум треугольника.
. S. A. A. B. A. B. A. B. A. B. A. B. A. B.	8 A A bis	S = 1",502	E ##G##	3",41	AB поъ	A △ 5.
A. TOphenckaa . WA	10,796. 72.975	85° 40′ 13″,64	- 1514A	127,50	85°, 40′ .12″,00	. AB=4,1118781.8
В. Апуканцова . 16 .	15 70. 18. 70	1839 6 32 55; 30	- 1, as	54, 17	39 - 32 - 53, 67	BC=4,1984352 9
С. Осийова	. 22 .02 . 32 . 45 .	2154 46 255, 97-	204,214	54, 83	54 46 54, 33	AC=4,0036804.5
r de la	OO , O Cyadia	0 4, 91	→ 3, 41 e	1, 50	9180 0 0, 00	
. \ ∆ \ ∆ \ 2	9.68A.H.A.	S=12",966- J	E = 401	12,16	AB man Z	∆ A.△2.
A. E. C. S. Basonal A.	• 91 • 52 • 36, 27	267405,18 #340 29	4507382	34, 67	74 18 33, 68	AB=4,2685708.0
В. Кобыльна доц.	84 .0 . 83 · 11 ·	243: 20 10, 42	+ 0, 39		43 20 9, 82	BC <u>≈</u> 24,3047246.2
C. Cranmuna .	. 46 . 18 . 19, 92	62 21 17, 10	+: 0, 89	17, 49	. 62 . 21 . 16, 50	AC=4,1577164.5
	Осто О Сумиа	180 0 % 1, 81	+ 1, 160	2, 97	s180 0 0, 00	
. O A 1	10: A A	S=1",940	E ± G+S1	ı ^{.,} .07	AB /nsib	∆ F A ∴9.
А. Станишина.	30 /0 / 89 . 85 .	104 19 47, 29	o, 36	46, 93	104 .19 46, 28	AB=4,5047246.2
В. Кобыжина.	06 31. 31. 501.	20 29 44, 79-	-00, 85	44, 44	20 29 43, 79	BC=4,8767081.3
С. Юрневская . А .	85 ,38, 87 82 -	0.55 10 930, 93	0, 36	50, 57	. 55 10 29, 98	AC=3,9346684.0
	90 0 Cyuma	1180: 0 0030 04.		1, 94	180 0 0, 00	
	11.nA	S = 2",699	C = +	1",78	АВ изъ	△ A △ 6.
A. Koomasuna GA	34 .58 .4, C	24. 31 26, 86-		26 27	24 .51 25, 37	AB_4,5741623.4
B. Ocenone, 1234	. 25 :43 :35, 27	#378 ± 30 € 39 ₄ 57.	→ 00,60	38, 97	78 30 38, 07	BC=4,00561969.
С. Порыевскай тол.	70 ,51. 00. 144	0.7631 57 158,005		57, 46	- 76 .57 .56, 56	AC=4,3767075.2
	00 .0 0 Сумна	1180: 0 \4,48-	1,78	2) 70	±807 → 0 0, 00	
△.02	12. A	Si = 2",284	E =05-"1:	1",50	АВ изъ	∆ A △92.
А. Рожественно на.	50 ,84 90. 88 ₁	7.719014 657,724-	- 1 30,350	57, 74	74 14 56, 98	AB_4,1926893.6
В. Кнажіа-Горы	\$6 Ac 02 20 ·	€48°€23 ±55, 36	+ 0, 50	55, 86	48 .23 55, 10	BC=4,2299441,2
С. Осинова	80 .22 OK da	0:600:21 218,118	+∂0,850	8, 68	60 21 7, 92	AC=4,1274036.0
The same of the state of	до на ј Сумма	180: 0 ::0, 78	+ 1, 50	2, 28	180 0 0, 00	

легардомы боюмь треугольных	Кризеденные ил	надал басадал. Мэмэренные углы.	Раздаленіе Стери пограническі ности, углы	s speyroanama.	Логарнемы боковъ вышера энереней треугольника.
. 6 T.A A.7 &	12 A ä bis.	S = 12",284	E = 14,50	АВ пов	△ A .△6.
А. Осипова,	97,16. 4 .958	\$16071 21'868"Q18-	4 0",50 8",68	60° 21' 7",92	AB 4,1274158.1A
В. Рожественно	. 14 .30 . 0, 82	5571 14 857, 24	4 0, 50 57, 74	71 -14 56, 98	BC=4,1927015.7.8
С. Княжіл-Горы	. 83 .25 :40, 49-	18481 23 855, 36	+ 0, 50 - 55, 86	48 .23 55, 10	AC=14;2299565.5.
The state of the s	90 0 Cymia	1130 0 170, 78	+ 1, 50 2, 28	180 0 0,00	
.31 <u>A</u> .47	13:u Al A	S 1",944	E == 0+00",34	AB net 🛆	12 n 12 bis.
A&Ocundaa&	. 55 . 57 . £2., 27	667 2 57 838, 88	_0,11 \ 38,77	67 57 58, 12	AB_4,2299502.5,A
В. Княжій-Горыя.	. 62 . 10 . 40, 40	0-37 25 8940 93	-0,41 0 14,82	87 25 14, 17	BC=4,2128359,6
С. Женудовол тол.	. 55 . 52 . 48, 14	37 80 80 47-		74 37 7, 71	AC=4,029452613.
	00 0 Cymna	3180 0 0 2; 28-	-80, 34 e f; 94	180 0 0,00	
.eid öt`n∆i √.i	14. An 8A	S ≥ 1″,509 ∃	E = 0,-00",48	АВ поъ ДЛ	1. 12 n 12 bis.
AD OCHROBA, FIRA.	. 50 .52 48, 14	○470±25 851,81-	+ 0, 16 51, 97	47 25 51, 47	16 (AB 11-4,229950243 , A
В. Княжін Горыза.	55 . 57 .25, 97	8.378251 829,029	100, 16 29, 45	37 51 28, 95	BC=4,0985708;0 @
С. Оброженина (Орло	. 64 .22 .46, (BRB	0(94)) 42 839,093	+20, 16 40, 09	94 42 59, 58	·AC=4;0198814,3.0
	00 (0 · O Cyasta	č180) 0 401,203-	P80,848 1951	1807 0 0,00	,
STA AL.	1500AU A	S 460 J	E = 34,55	ABAnsatz	△ A. 70.
Ал Княжія-Горы А.	. 20 . 31 . 46, 85	8-4701 6 -22,-56-	-401,718 521955	47 6 21, 22	AB=5,6370723;0 A
В. Волочаново	6. 85 .23 .11, 45	6114 64 49,907	_≥01,119 3°47,888	414 34 47, 73	∞RC <u></u> 4;004702910. g
С. Огроженина (Орло	. 78 . 1 . 21, 74mg	18118 752,088-	281, 18 51,720	18 18 51, 05	▲C=440985746i1.3
	40 .6 0 Cynka	180 0 024,001	±03, 55 0, 46	180 0 0, 00	
8 <u>6</u> 27 2	15 Al /bis.	S=0",460-1	E 3",55	ÅB web /	A. 14.
А. Огрофенина (Орло	BEANT IS. A. BE.	C 182 18 752, 38	_001, 18 51, 20	18 18 51, 05	AB=4,0985708;0.4
В. Кнажій Горы		874701 6 322,°56	_01,718 21,738	47 6 21, 22	BC=3,6570685.8
С. Волочавово	. 83 .25 7.51, 4.5	314 34 49, 07	-1, 19 47, 88	114 34 47, 78	≈ (C±4)0046990/9 .₽
	00 0 Cyina	480 0 0°4,00t=	_603,055 O,46	1800 0, 00	

Треугольники

савной мистория. Означеніе вершина		Измвренные углы.	Раздъленіе погръщ-	Сжери-		Логариемы боковъ
स्थापना स्थापना स्थापना स्थापना । स्थापना स्थापना स्थापन	1994 T. 1994	sacre galone	HOCTE.	углы.	1800 углы.	треугольника.
578 P.	16. A.	S = 1",211	r soome	in Sa	АВ изъ д	N. A. A. 7.1
	10. SAN. #		D = Nation	1 ,74	AD MSB Z	
А: Волочаново	20, 27. 48. 00	352° 4' 10",70	- 0",58 1	10%,12	52° 4' 9",72	AB=4,4376954.0
B. Heckin at	162 .96 W. 47 .	50 € 1, 80.	- 0, 58	1, 22	44 30 0, 82	BC=4,0574989.7.
С. Долгіл-Нивы	01 /04 05. 80 ·	25 25 50, 45	- 0, 58	49, 87	83 25 49, 46	AC=4,9862200.8
and the same of th	СО С Сумма	180. 0 2, 95	÷(1)74 0	1,021	180 0 0,00	
		· · Strangering				Na Wa
aid 21 62 513/	17. A. 8A	S = 0",933	E = (-it	2",04	АВ изъ	∆ A. 16.
A. Bolovánobo RA.	83 ,86° 68. 88°	55 37 124, 90	+0, 68	25, 58	55 37 25, 27	AB_5,986220048
в. долгія-Навы	. 57 .25 .4; 17	964 29 146, 22	+0, 68	46, 90	64 .29 .46, 59	BC==5,965852246.E
С. Огрозенина (Орло	BRA) (7. 17. 20.	59 52 47, 77	4 0, 68	48, 45	55 52 48, 14	. AC=4,0046904.6
	Оправо Сумка	179 59 58, 89	+:2,04	0,793	s180 0 0, 00	
		1	1	*		
.aid 81 ME WE	17. A bis.	$\mathbf{S}=0'',933$	E = ==	2",04	АВ ваъ Д. А	15 u 15 bis.
А. Огрожениза (Орас	BKA) 16 (S. 18.	59 52 47, 77	+20, 68	48, 45	59 52 48, 14	. AB4,0047010.0
В. Волочаново	30,83 13 75	55037 24,090		25, 58	55 87 25, 27	. BC=3,9862506:2.4
C. Aoaria-Hubby	98 .00 S8 NG •	64 29 46, 22	+00,068	46, 90	64 29 46, 59	AC 5,9658628(O.)
	оо ,с сумма	179 59 358, 89	+ 2, 04	0, 93	480 0 0,00	
	,					
.O. A.	18: A. A.	S == 0",453	E = (+"()	0",20	АВ изъ	△ A. 14.
A. Ocunosa, o II .	Se , 19. 16 . 179.	20 31 47, 04	-20,006	46, 98	20 31 46, 83	AB 4.0193811.3
в. Ограженина (Орло		83 25 51, 65.	-0, 07	31, 58	83 23 51, 43	BC_3,57/22664.6
С. Желудовазото А		76 4 21, 96.	0, 07	21, 89	. 76 4 21, 74	AG=4,029450115.0
	со с сумна	180 0 0, 65	-0, 20	0, 45	480 = 0 0,00	
			1			
	18 A. bis.	S == 0",453	E = 1	0",20	а АВ изъ	∆ A.∆13.
		76 4 21, 96	-8:0, 07	21, 89	76 4 21 7%	AB_4,0294526;5
В. Осипова верой •	80 16 81 81 ·	20 31 47, 04	-5:0, Q6	46, 98	20 31 46, 85	BC=4,0193836:1
С. Огроженина (Орхо		83 25 51, 65		51, 58	83 25 51, 43	AC=3,5772689.4
	ес суща	180 0 0, 65	-0, 20	0, 45	180 0 0, 00	
		1	""	-,		
		4				

Означеніе вершинь треугольника.	Измъренные углы.	Раздълене погръщ- ности, Сжери- ческіе углы.	Приведенные на 180° углы.	Логариемы боковъ треугольника.
△ N. 19. A.	S = 0'',392	$\mathbf{E} = + 0'',04$	АВ изъ △ А	17 n 17 bis.
А. Ограженовка (Орловка)	103° 41' 47",61	- 0",02 47",59	103° 41' 47",46	l. AB=3,9658575.5
В. Долгія-Нявы	19 54 10, 11	- 0, 01 10, 10	19 54 9, 97	l. BC=4,0327212,3
С. Желудова	56 24 2, 71	- 0, 01 2, 70	56 24 , 2, 57	1 AC=3,5772714,6
Сумма	180 0 0, 45	0, 04 0, 59	180 0 0,00	
△ No. 19. A. bis.	S = 0'',392	E = + 0'',04	АВ изъ 🛆 А	18 n 18 bis.
А. Желудова	56 24 2, 71	- 0, 01 2, 70	56 24 2, 57	I. AB_3,5772677.0
В. Ограженина (Орловка)	103 41 47, 61	- 0, 02 47, 59	103 41 47, 46	1. BC=3,9658537.7
С. Долгія-Навы	19 54 10, 11	- 0, 01 10, 10	19 54 9, 97	l. AC=4,0327174.7
Сумма	180 0 0, 43	- 0, 04 0, 39	180 0 0, 00	
△ 772 20. A.	S == 1",086	E = + 0",55	АВ изъ Д. А	. 19 u 19 bis.
А. Желудова	61 41 59, 46	- 0, 18 39, 28	61 41 58, 91	l. AB=4,0327193.5
В. Долгія-Нивы	55 7 56, 89	-0, 18 36, 71	55 7 56, 35	1. BC=4,0268437.0
С. Писцова	65 10 45, 29	+ 0, 19 45, 10	68 10 44, 74	l. AC=3,9961851.6
Сумна	180 0 1, 64	- 0 _j . 55 1, 09	180 0 0,00	
△ JE 21. A.	S = 1",170	E = + 3'',11	АВ изъ 🛆	A. 13 n 18.
А. Осинова	109 53 57, 79	- 1, 04 56, 75	109 53 56, 86	l. AB_4,0294513.9
В. Желудова.	33 51 18, 64	- 1, 03 17, 61	33 51 17, 22	1. BC=4,2309592.5
С. Юрьевская	36 14 47, 85	- 1, 04 46, 81	36 14 46, 42	1. AC=4,0036007.5
Сунма	180 0 4, 28	- 3, 11 1, 17	180 0 0, 00	-
△ N 21. A. bis.	S = 1'', 170	E = + 3'',11	АВ изъ △ А.	11, 8 n 8 bis.
А. Юрьевская.	86 14 47, 85	- 1, 04 46, 81	36 14 46, 42	l. AB=4,0036236.4
В. Осипова	109 53 57, 79	- 1, 04 56, 75	109 53 56, 36	l. BC=4,0294743.0
С. Желудова	33 51 18, 64	- 1, 03 17, 61	, 35 51 17, 22	l, AC=4,2309621.4
Сунна	180 0 4, 28	- 3, 11 1, 17	180 0 0, 00	
Ч .XVIII, Ота. II.				7

Треугольники

				A COMPANY OF THE PROPERTY OF T	and an experience of the second or second
Означевіе вершин	ь треугольника.	Измаренные углы.	Раздъленіе погращими ческіе углы.	Приведенные на 180° углы.	Логариемы боковъ треугольника.
△ N°	22. A.	S = 1'',894	E == -0",92	АВ изъ 🛆 А	A. 21 n 21 bis.
А. Юрьевскан.	in the way	52 25 25, 85	+ 0, 31 26, 16	52 25 25, 53	1. AB_4,2309506.9
В. Желудова	7	45 8 35, 57	+ 0, 30 35, 87	45 8 35, 25	l. BC=4,1337747.7
С. Козлова	We . 55 . 16 . 4	82 25 59, 55	+ 0, 31 59, 86	82 25 59, 22	l. AC=4,0858163.8
	Сумма	180 0 0, 97	+ 0, 92 1, 89	180 0 0, 00	
A A A	23. A.	S = 0'',730	E = +0'',94	АВ изъ	△ A. 22.
А. Козлова		57 14 47 19	- 0, 51 46, 88	57 14 46, 65	1. AB=4,13377#7.7
В. Желудова		25 59 45, 77	- 0, 31 43, 46	23 39 43, 22	1. BC=4,0640605.7
С. Малахова		99 5 50, 71	- 0, 32 30, 39	99 5 30, 15	l. AC=3,7427755.1
	Сунма	180 O 1, 67	- 0, 94 0, 73	180 0 0, 00	
				1	
№	24. A.	$S = 1^n,183$	E = -1",08	АВ изъ	△ A. 20.
А. Желудова		63 10 17, 09	+ 0, 36 17, 45	65 10 17, 06	l. AB=5,9961851.6
В. Писцово	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	65 38 31, 48	+ 0, 36 31, 84	65 38 31, 44	l. BC=4,0550818.f
С. Малахова .		51 11 11, 53	+ 0, 36 11, 89	51 11 11, 50	1. AC=4,0640534.9
	ОВ Сумма	180 0 0 10	+ 1, 08 1, 18	180 0 0, 00	
△ .7Vå	24. A. bis.	S = 1'',183	E = -1'',08	АВ изъ	△ A23.
А. Малахова	in an and the second	51 11 11, 53	+ 0, 36 11, 89	51 11 11, 50	l. AB_4,0640605.7
В. Желудова		65 10 17, 09	+ 0, 36 17, 45	63 10 17, 06	1. BC_3,9961922:7
С. Писцово		65 38 31, 48	+ 0, 36 31, 84	65 38 31, 44	l. AC=4,0550889.5
	Сумма	180 0 0, 10	1, 18	180 0 0, 00	
A A	25. A	S = 0'',381	E = - 1",61	АВ изъ △	A. 175 n 184.
А. Г. Сычевка.	s. P. 81. 85'.	54 50 22, 72	- 0, 54 22, 18	54 50 22, 06	l. AB=3,6809199.8
В. Никитье	83,88, 38, 881.	90 26 40, 70	- 0, 54 40, 16	90 26 40, 03	1. BC=3,8379282.8
С. Никонова		34 42 58, 57	_ 0, 53 58, 04	34 42 57, 91	l· AC=3,9254052,3
	Сунна	180 0 1, 99	-1, 61 0, 38	180 0 0,00	
1	- 194 - 194			2.5	AND HEVEL !

означение вершинъ треугольника. сипольнуют польбый	Мам ьр	енные углы	Разделеніе погращ- ности.	Сфери- ческіе углы,	Приведенные на 180° углы.	Логариемы боковъ
△ 712 26. A.	s =	0",643	E ==	0",59 A	АВ изъ △ А. 183	, 183 bis. 184 bis.
А. Васютники	S2 47	54 27, 79	4 0, 20	27, 99	47 54 27, 77	l. AB=4,0523906.3
В. Г. Сычевна	85	52 2, 73	+ 0, 19	2, 92	35 52 2, 72	l. BC=3,9254018.8
С. Виконова	96	13: 29, 53	+ 0, 20	29, 73	96 13 29, 51	l. AC_3,8227909.6
Суниа	180	0. 0, 05	+ 0, 59	0, 64	180 0 0,00	
	1		{ -1			
26. A. bis.	S =	0",643	E = -	0",59	АВ изъ	△ A. 25.
А. Т. Сымевка	35	52 2, 73	+ 0, 19	2, 92	85 52 2, 72	l. AB=3,9254052/3
		13. 29, 53	+ 0, 20	29, 73	96 13 29, 51	l. BC=3,8227948.1
С. Васкотники	47	54 27, 79	+ 0, 20	27, 99	47 54 27, 77	1. AC=4,0523944.8
Сумма	180	0 0, 05	+ 0, 59	0, 64	180 0 0, 00	
			1	į.	1	
Δ //3 27. A	s =	0",276	E = -	1",03	АВ изъ 🛆 А	. 26 и 26. bis.
	120	46 44, 48	+ 0, 35	44, 83	138 46 44, 73	1. AB=3,8227928.9
В. Никонова			+ 0, 34	20, 13	18 28 20, 04	l. BC=4,0542919:9
С. Чанникова	,	44 54, 98	+ 0, 34	55, 52	22 44 55, 23	l. AC=5,7562772.9
		59 59, 25	+ 1, 04	0, 28	180 0 0, 00	
- Control of the cont			1	, 20	3,05	
Δ /V3 28. A.	S ==	1",100	e = ;	2",27	АВ изъ Д	А. 25 и 26.
A. P. Chruenna	38	2 58, 46	+ 0, 76	39, 22	58 2 58, 88	l. AB==5,9254055;1
В. Никонова			4 0, 76	50, 24	114 41 49, 91	l. BC=4,0542996.5
С. Чанинкова	27	15 30, 79	# 0, 75	31, 54	27 15 81, 21	l. AC=4,2228684.5
ме о (Сумиа)	179	59 58, 73	4 2, 27	1, 00	180 0 0, 00	
	1.				1	
△ 7/2 29. A.	S =	0",403	E #8	2",71	АВ изъ	△ A. 20.
А. Писцово	30	13 12, 50	+ 0, 90	13, 40	30 13 13, 27	l. AB=4,0268467.0
В долгія-Нявы		18 31, 29	+ 0, 90	32, 19		l. BC=5,7767921.4
С. Чанникова	116	28` 13, 90	+ 0, 91	14, 81	116 28 14, 67	l. AC=5,8146541.1
Суниа	179	59 57, 69	+ 2, 71	0, 40	180 0 0, 00	
	!			L .	1	*

Треугольники

Означеніе вершин	ъ треугольника.	Измъренные углы.	Раздъленіе погръш- ности.	Сфери- ческіе углы.	Приведенные на 180° углы	Логариемы боковъ			
△ 1 12	△ № 30. А. S = 0",783 E = + 3",07 AB изъ △ А. 27 и 28.								
А. Чанникова		66 54 4, 88	- 1, 02	5, 86	66 54 5, 60	I. AB_4,0542958.2			
В. Никонова	18 8 1	34 25 34, 42	- 1, 02	33, 40	34 25 83, 14	l. BG=4,02496020			
С. Писцово		79 0 24, 55	- 1, 03	23, 52	79 0 23, 26	l. AC=5,8146490.6			
	Сунма	180 0 5, 85	- 3, 07	0, 78	180 0 0, 00				
△ Л З	30. A. bis.	S = 0",783	E = -	3",07	АВ взъ	∆ A .∕29.			
А. Инсцово		79 0 24, 55	- 1, 03	23, 52	79 0 23, 26	l. AB=3,8146351.1			
В. Чанинкова .	16 470 18 • 170 •	66. 54. 4, 88	- 1, 02	3, 86	66 34 8, 60	l. BC=4,0542818.7			
С. Неконова		34. 25 34, 49	- 1. 02	33, 40	34 25 33, 14	l. AC=4,0249462.5			
	Сунка н	180 0 3, 85	- 5, 07	0, 78	180 0 0, 00				
∆ N3	31. A. 88	S=0'',825	E = -	1",95	АВ взъ Д	A. 30 m 30 bis.			
А. Писцово	• 100 • 100 • 100 • 100	53 45 57, 62	- 0, 65	56, 97	55 45 56, 69	l. AB 4,02495323			
В. Няконова	P. 25 . 1	50: 5 24, 61	- 0, 65	23, 96	50 5 23, 69	l. BC=5,9444398.5			
С. Странни	A	76 8 40, 55	- 0, 65	59, 90	76 8 39, 62	I. AG=3,9226027.2			
	об в Сумна	180 0 2, 78	- 1, 95	0, 83	180 0 0, 00				
		÷	-			•			
	32. A.	S = 1",018	E = :	1″,63	АВ пэъ	A. 31.			
А. Пислово	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	68 11 8, 66	+ 0, 54	9, 20	68 11 8, 86	l. AB=3,9226027.2			
В Страння	12. gr. 12. 12. 10. 13. 1	68 30 43, 29	4 0, 55	43, 84	68 30 45, 50	l. BC=4,0551088.1			
С. Малахова	16 Andres •	43 18 7, 44	+ 0, 54	7, 98	43 18 7, 64	l. AC=4,0550905.9			
	Суйка	179 59 59, 39	+ 1, 63	1, 02	180 0 0, 00				
△ A:	32. A. bis.	S = 1'',018	E = -	1",63	АВ изъ Д	A. 24 u 24 bis.			
A. Maanxona	7.00 (2.00)	43 18 7, 44	+ 0, 54	7, 98	43 18 7, 64	l. AB=4,0550854.1			
В. Пжецово	30,650 ga • 60. eg	68 11 8, 66	+ 0, 54	9, 20	68 11 8, 86	l. BC=3,9225975.4			
С. Странии		68 30 43, 29	+ 0, 55	45, 84	68 30 43, 50	l. AC=4,0541036.5			
e de la companya de l	Суния	179 59 59, 39	+ 1, 63	1, 02	180, 0 0, 00				

1-го разряда.

Означеніе вершинъ треугольнива,	Измаренные углы.	пограш-	Сфери- ческіе углы.	Приведенные на Логариемы боковъ 180° углы. треугольника.
△. Л: 33. A.	S = 1'',499	E == () ⁰ ,87	AВ изъ △ A. 32 и 32 bis.
А. Малахова	. 84° 13' 5",87	+ 0",29	6",16	84° 13′ 5″,66 l. AB_4,0541062.2
В. Странии	. 48 26 40, 69	+ 0, 29	40, 98	48 26 40, 48 1. BC=4,1855944.8
С. Коколинлова	. 47 20 14, 07	+ 0, 29	14, 36	47 20 13, 86 I. AC=4,0616935.3
Сум	180 O 0, 63	+ 0, 87	1, 50	180 0 0, 00
△ Л 2 34 A.	S=0'',642	$\mathbf{E} = -2$	2",55	АВ изъ △ А. 33.
en e		1 1		
А. Ковошилова	. 15 43 25, 21	+ 0, 85	24, 06	15 43 23, 84 l. AB_4,1853944.8
В. Страння	. 56 6 29, 92	+ 0, 85	30, 77	56 6 30, 56 1. BC=3,6405605,6
С. Вълоугова.	. 108 10 4, 96	+ 0, 85	5, 81	108 10 5, 60 1. AG_4,1267323.5
О О С уж	MA 179 59 58, 09	+ 2, 55	0, 64	180 0 0, 00
△ △ → 35. A.	S = 2'',638	$\mathbf{E} \Rightarrow + 0$,06	АВ изъ △ А. 34.
А. Кокошилова	. 74 49 6, 92	- 0, 02	6, 90	74 49 6, 02 1. AB=4,1267825,3
В. Вълоутова	. 62 50 59, 28	- 0, 02	59, 26	62 50 58, 58 1. BC=4,2850143.8
С. Урдомъ	. 42 19 56, 50	- 0, 02	56, 48	42 19 55, 60 I. AC=4,2477598 4
Cyn	180 0 2, 70	_ 0, 06	2, 64	180 0 0, 00
△ N 2 36 A.	S = 1'',814	E = + 3	3",74	AВ изъ Д A. 35.
А. Ковошилова	. 69 12 16, 75	- 1, 25	15, 50	69 12 14, 90 1. AB=4,2477598.4
В. Урдомъ	31 49 49, 03	- 1, 24	47, 79	31 49 47, 18 1. BC 4,2265858.1
С: Ильи-Горы	. 78 57 59, 77	- 1, 25	58, 52	78 57 57, 92 1. AC=3,9779812.3
Сум	ма 180 0 5, 55	- 3, 74	1, 81	180 0 0, 00
∆v. 37. A .	S = 2'', 244	E = +- 1	1",96	АВ изъ △ А. 36.
А. Ильи-Горы	50 0 21, 73	- 0, 65	21, 08	30 0 20, 33 1. AB=4,2265858.1
В. Урдонъ	4		58, 21	105 10 57, 47 1. BC=4,0775767.5
С. Бол. Берёзовка	. 44 48 43, 60		42, 95	44 48 42, 20 1. AC=4,3651031.2
Сун			2, 24	180 0 0, 00
		1		

Треугольники

<u> </u>				
Означение вершинъ треугольника.	Измъренные углы.	пограш- че	приведенные на 1800 углы.	Логариемы боковь треугольника.
Δ •7/2 38. A.	S = 2'',634	E = + 0",	91 АВ паъ	△ A. 37.
А. Ильи-Горы	84° 46' 55",69	- 0",30 55'	",39 54° 46' 54",51	l. AB=4,5631031.2
В. Волш, Берёзовка	48 13 53, 77	- 0, 30 53,	, 47 [48 13 52, 59	I. BC=4,1225600.4
С. Горки (Маклаковы)	96 59 14, 08	- 0, 31 13,	, 77 96 59 12, 90	I. AC=4,2389857.4
Сумма	180 0 3, 54	- 0, 91 2,	, 65 180 0 0, 00	
△ 772 39. A.	S = 3'',050	E = + 2",	45 АВ изъ	△ A. 36.
А, Ильн-Горы	64 47 17, 42	_ 0, 82 16,	, 60 64 47 15, 58	l. AB=4,2265858.1
в. Урдокъ	58 53 45, 24	- 0, 82 44,	, 42 58 53 45, 41	l. BC=4,2629225;2
С. Горен (Маклановы)	56 19 2, 84	- 0, 81 2,	, 03 56 19 1, 01	l. AC=4,2389889.5
Сумма	180 0 5, 50	- 2, 45 8,	, 05 180 0 0, 00	
△ N2 40. A.	S = 1",827	E = - 0",	34 АВ неъ	△ A. 39.
А. Горки (Меклаковы)	40 40 11, 17	- 0, 11 11,	, 06 40 40 10, 45	I. AB_4,2629225.2
В. Урдомъ	46 17 13, 63	- 0, 11 13,	, 52 46 17 12, 91	l. BG=4,0775801.5
С. Болш, Берёзовка	93 2 57, 37	- 0, 12 37,	93 2 36, 64	l. AG=4,1225591.5
ое о Сумиа	180 0 2, 17	0, 54	83 180 0 0,00	
△ N 40. A bis.	S = 1",827	E = + 0",	34 AB 1975	△ A. 37.
A PROME CALL OUR AS SE TOO	46 17 13, 63	- 0, 11 13,	, 52 46 · 17 12, 91	l. AB=4,0775767.5
В. Боли. Берёзовка.	93 2 37, 37	- 0, 12 37,	, 25 95 2 36, 64	l. BC_4,1225857.5
С. Горви (Маклановы)	40 40 11, 17	- 0, 11 11,	, 06 40 40 10, 45	l. AC=4,2629189:2
Оз Сумма	180 0 2, 17	- 0, 84 1,	83 180 0 0, 00	
△ N 41. A.	S = 2'',429	$\mathbf{E} = -0",$	10 АВ изъ 🛆	А. 38 и 39.
А. Ильи-Горы	55 50 59, 33	+ 0, 03 59,	36 55 50 58, 55	I. AB=4,2389873.4
В. Горки (Маклаковы)	53 7 59, 50	+ 0, 03 59,	53 7 38, 73	1. BC=4,1810603.9
С. Горица	71 1 23, 50	+ 0, 04 23,	54 71 1 22, 72	l. AC=4,1663321.4
Сунка	180 0 2, 33	+ 0, 10 2,	180 0 0, 00	
	1			

The first of the Conference of the property of the second		Angle of the Control of the State of the Control of				
Означеніе вершинъ	треугольника.	Намъренные углы.	Раздъленіе погръщ-	Сжери- ческіе	Приведенные на	Аогариемы боковъ
id sameter i pr		00, 7, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	HOCTH.	углы.	1800 углы.	треугольника.
Δ N: 42. A.		S = 1'',770 E = + 1'',99		АВ изъ △ А. 41.		
А. Ильи-Горы		48° 13′ 30″,15	- 0",66	29",49	48° 13′ 28″,90	l. AB=4,1663321.4
В. Горица	0 (8) 8) OH	63 2 21, 92	- 0, 66	21, 26	63 2 20, 67	l. BC=4,0695541.2
С. Еруново .	\$3.35 D. Y.	68 44 11, 69	- 0, 67	11, 02	68 44 10, 43	1. AC=4,1469849.1
	Сумма	180 0 3, 76	- 1, 99	1, 77	180 0 0, 00	,
∆ JN: 4	3. A.	S = 1",809	E = -	5",70	АВ изъ	△ A. 42.
А. Еруново	05 45 07 00 ·	61 5 48, 50	+ 1, 90	50, 40	61 5 49, 80	I. AB_4,0695541.2
В. Горипа	is decreased	71 54 54, 67	+ 1, 90	56, 57	71 54 55, 97	1- BC=4,1477432.0
С. Володова		46 59 12, 94	+ 1, 90	14, 84	46 59 14, 23	l. AC=4,1835143.5
as somogosa .				1, 81	180 0 0,00	
	Сумма	179 59 56, 11	+ 5, 70	1, 01	180 0 0,00	
∆ N2.4	4. A.	S = 2'',918	E = -	2",42	АВ изъ	∆ A. 2.
А. Щербинина		52 23 23, 94	+ 0, 80	24, 74	32 23 23, 78	l. AB=4,2369787.1
В. Елоева	WHILL W. IV.	111 44 41, 61	+ 0, 81	42, 42	111 44 41, 44	l. BC=4,1980759.5
С. Данильцова		35 51 54, 95	+ 0, 81	55, 76	85 51 54, 78	l. AC=4,4371119.9
	Сумма	180 0 0, 50	+ 2, 42	2, 92	180 0 0,00	
~	5. A.	S = 2'',692	E = +	0",95	АВ изъ Δ	А. 4 и 9.
А. Елоева		68 29 23, 43	- 0, 32	25, 11	68 29 22, 21	l. AB=4,1577168.1
В. Станишина		[63 47 21, 06	- 0, 32	20, 74	63 47 19, 85	l. BC_4,2571989.0
С. Горки (Полторацья	ro)	47 45 19, 15	- 6, 31	18, 84	47 43 17, 94	l. AC=4,2414283.0
	Сушна	180 0 3, 64	_ 0, 95	2, 69	180 0 0, 00	
Δ N 3 4	16. A.	S = 3'', 134	E TOTAL	0",41	АВ изъ	△ A. 45.
A. Eagebn	\$ 1.0 E	80 48 59, 07	+ 0, 14	39, 21	80 48 38, 16	1. AB_4,2414283.1
В, Горви (Полторация		46 14 27, 42	+ 0, 13	27, 55	46 14 26, 52	l. BC=4,3337630.2
С. Данильцова		46 14 27, 42	+ 0, 14	56, 37	52 56 55, 32	l. AC=4,1980615:2
	Сумна	180 0 2, 72	+ 0, 41	3, 13	180 0 0, 00	
			1			1

Треугольники

Означеніе вершинь треугольника.	Измаренные углы.	Раздъленіе Сфери- погръщ- ности. Углы.	Приведенные на 180° углы.	Логариемы боковъ треугольника.
△ .7/2 46. A. bis.	S = 3'', 134	E = -0'',41	АВ изъ	△ A. 44.
А. Данильцева.	52° 46′ 56″,23	+ 0",14 56",37	52° 56′ 55″,82	l. AB=4,1980739.5
В. Едоева.	80 48 59, 07	+ 0, 14 39, 21	80 48 58, 16	l. BC=4,2414407.4
С. Горки (Полторацкаго)	46 14 27, 42	+ 0, 13 27, 55	46 14 26, 52	l. AC=4,3837754.5
Сумма	180 0 2, 72	+ 0, 41 8, 15	180 0 0, 00	
△ Nº 47. A.	S = 0'',929	$\Xi = -0",99$	АВ изъ △	A, 5 z 10.
А. Станишина	56 40 32, 14	+ 0, 33 32, 47	56 40 32, 16	1 A P-7 0745m60 4
В. Юрьевская	75 19 47, 22	+ 0, 33 47, 55	75 19 47, 24	l. AB=3,9346742.1 l. BC=3,9856222.5
С. Неварова	47 59 40, 58	+ 0, 33 40, 91	47 59 40, 60	1. AC=3,4092484.5
Сумма	179 59 59, 94	+ 0, 99 0, 93	180 0 0, 00	
△ Ni 48. A.	S = 0'',822	E = + 2'', 48	АВ изъ	△ A. 47.
А. Станишена	34 58 47, 44	- 0, 82 46, 62	34 58 46, 34	J. AB=4,0492434.5
В. Невърова	71 35 15, 18	- 0, 85 14, 35	71 85 14, 08	l. BC=3,8260263.9
С. Великоселье	73 26 0, 68	- 0, 83 59, 85	73 25 59, 58	l. AC=4,0448339.7
Сумма	180 0 5, 30	- 2, 48 0, 82	180 0 0, 00	
△ Nº 49. A.	S = 1",420	E = -1",04	АВ изъ	∆ A. 48.
А. Станишина	87 52 15, 47	+ 0, 55 15, 82	87 52 15, 84	l. AB=4,0448339.7
В. Великоселье	106 0 41, 24	+ 0, 35 41, 59	106 0 41, 11	1. BC=4,0624773.8
С. Горки (Полторацкаго)	36 7 3, 67	+ 0, 34 4, 01	36 7 3, 55	l. AC=4,2572075.4
Сумма	180 0 0, 58	+ 1, 04 1, 42	180 0 0, 00	
Δ .N2 49. A. bis.	S = 1",420	E = + 1",04	АВ изъ	△ A. 45.
А. Горки (Полторацияго)	36 7 8, 67	+ 0, 34 4, 01	36 7 3, 55	1. AB=4,2571989.0
В. Станинкна.	37 52 15, 47	+ 0, 35 15, 82	37 52 15, 34	1. BC=4,0448255.3
С. Великоселье	106 0 41, 24	+ 0, 35 41, 59	106 0 41, 11	1. AC=4,0624689.4
Сумма	180 0 0, 38	+ 1, 04 1, 42	180 0 0, 00	
	1		,	

1-го разряда.

Означеніс вершинь треугольника.	Измъренные углы.	Раздаленіе пограш- ности.	Сферн- ческіе углы.	Приведенные на 180° углы.	Логариемы боковъ треугольника.
and 10 Δ 7/2 50. A. 11.	S = 1",756	E ⇌ + 2	2",06	АВ изъ Д	. 49 n 49 bis.
А. Горян (Полторацкаго) В. Великоселье: С. Еруново	49° 51′ 34″,29 88 6 12, 95 42 2 16, 58	- 0, 69	33",60 12, 26 15, 90 1, 76	49° 51' 85″,02 88 6 11, 67 42 2 15, 31	l. AB=4,0624751.6 l. BC=4,1200020.8 l. AC=4,2564080.5
Lid 60 A W. 51 Ares 44	S = 2",894	E = + 1	1″,56	АВ изъ	Δ A. 50.
	72. 27. 54, 71 58. 50. 46, 57 180 0 4, 45	- 0, 52	22, 65 54, 19 46, 05 2, 89	49 1 21, 69 72 27 53, 22 58 30 45, 09 180 0 0, 00	l. AB=4,2564080.5 l. BC=4,1835133.7 l. AC=4,2849193.4
△ 1/2 51. A. bis.	S = 2",894	E = + 1	1",56	АВ наъ	△ A. 43.
А. Ерувово	72 27 54, 71 58 50 46, 57 49 1 23, 17 180 0 4, 45	- 0, 52	54, 19 46, 05 22, 65 2, 89	72 27 55, 22 58 50 45, 09 49 1 21, 69	l. AB_4,1835148 5 l. BC_4,2849205,2 li AC_4,2864090.5
.95 A.M. 52 A.A.	S == 1",737	E = 4 (0",89	АВ изъ 🛆	1. 46 n 46. bis.
А. Данильцова. В. Еорви (Полторацияго) С. Вишивья Сумма	69 59 58, 02	- O, 30	22, 34 57, 72 41, 68	20 8 21, 76 69 59 57, 14 89 51 41, 10	l. AB_4,3387692 4 l. BC_3,8707139.3 l. AC_4,3067541.6
.88 △ 1 .73 53. A.	S = 1",445 I	E = 0	″,93	AB \u235 \	A. 52.
А. Випинья	61 2 14, 25 22 30 37, 71	+ 0, 31	14, 56	61 2 14, 08	l. AB=5,8707439.3 l. BG=4,2849238.2 l. AG=4,2296591.6

Треугольники

Означеніє вершинг	з треугольника.	Измъренные углы.	Раздъленіе Сжерв погръщ- ности. Углы	Sawdon carlet considerate	ариемы боковъ реугольника.
	53. A. bis.	S = 1'',445	E = -0'',93	АВ изъ △ А. 5	1 и 51 bis.
А. Горки (Полтораци	aro)	61° 2' 14",25	4 0",31 14",56	61° 2' 14",08	3_4,2849198.5
В. Володова	70 110 to 10 183 of	22 30 37, 71	+ 0, 31 58, 09	22 30 37, 54 l. BC	4,2296551.7
С. Вишинья	** ** * * * * * * * * * * * * * * * *	96 27 8, 56	4 0, 31 8, 87	96 27 8, 38 1. AC	5,8707099.4
	Сумка	180 0 0, 52	4 0, 93	a180 0 0, 00	
	54. A.	S = 2'', 225	E = -0'',60	АВ изъ △ А. 53	n 53 bis.
А. Вишинья	** (10. 4 . 10 .)	41 9 34, 76	+ 0, 20 34, 96	41 9 54, 22 1 A	3_4,2296571.8
В. Володова	27. Cal • 47 • 200 •	70 45 55, 12	+ 0, 20 55, 32	70 43 52, 57 l. Be	4,0804876.2
С. Панькова		68/ 6 33, 75	+ 0, 20 35, 95	68 6 33, <u>7</u> 21 l. A	 4,2371210.5
4×	ово о Сумма	180 00 1, 65	+ 0, 60 2, 23	180 0 0, 00	
, 5. A 7. 2 .	55. A.	S = 1",957	E = - 1",04		54.
А. Вишинья	84 85 88 · 87 ·	35 8 48, 69	+ 0, 34 49, 03	5 8 48, 39 1. Al	B=4,2371910.5
В. Панькова	84 OR	71 22 36, 25	+ 0, 35 36, 60	71 22 35, 94 l. B	4,0156f26.2
С. Войбудицая-Гора	13 .: 1 • (%) • .	73 28 35, 98	+ 0, 35 36, 38	73 28 35, 67	4,2320793.5
	ов с о Сунна	0 0 0, 92	+ 1, 04 1, 9	180 0 0,00	
.860 .06 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .	56. Am 44.	S = 2",272	E = 11,12	АВ изъ 🛆 А.	. 52.
А. Данильцова.	80 12 · A · 480 ·	58. 7.20, 73	+ 0, 37 21, 10	58 7 20, 85 l. A	B=4,3067541/6
and the second second	83. (10 · 88 · 90 · 1	1 1 1	+ 0, 37 34, 9	4 34 19 34, 19 a	C=4,2361495 5
С. ПогЕгорьевской	0 * (1 6 + 15 + 80 + .	87 33 5, 85	+ 0, 38 6, 2	3 87 55 5, 46 l. A	C=4,0583554 8
	00 ,0 6 Сумма	180 0 1, 15	+ 1, 12 2, 2	7 14180 0 0, 00	
€ A . A . S	57 an A & A	S = 3'',024	E = - 3″,50	АВ изъ 🛆 А	. 55.
А. Вишинья	85 (S . C . OS .	63 23 10, 23	+ 1, 17 11, 4	0 63 3 10, 39 l. A	в=4,2520793:5
в. Вайбудицияя-Гора	(80 ,6% C . 18 .	58 54 57, 68	4 1, 17 58, 8	5 58 54 37, 84 1 B	C=4,2555705.5
С. НогЕгорьевской	78 ,75 · 65 · 80 ·	58 2 11, 61	+ 1, 16 12, 7	7 58 2 11, 77 l. A	C=4,2361428.9
	Сужка	179 59 59, 52	+ 3, 50 3, 0	2 180 0 0, 00	
8.					HIVX IF

					1	
Означеніе вершина треугольника.	Измър	Антонер года. ренеме: углы.	Раздъленіе погрѣш- ности.	Сфери- ческіе углы,	Приведенные на 180° углы.	Логариемы боковъ треугольника.
△ № 57. A. bis.	s =	3",024	E = =	3",50	АВ изъ	∆ A ∠ 56.
А. ПогЕгорьенской	58°	2' 11",61	4 1 16	12",77	58° 2' 11",77	l. AB=4,2361493.3
В. Вишинад	63	3 10, 23	4 1, 17	11, 40	65 3 10, 59	l. BC=4,2320857.9
С. Вайбудицкая Гора	58	54 37, 68	+ 1, 17	38, 85	58 54 37, 84	l. AC=4,2535769.9
College Cynica	179	59 59, 52	+ 3, 50	8, 02	180 0 0, 00	
	1	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		t	1	
LANGE A STATE	15 M 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1842	года.	griff ()	1 A 140	** * * * * * * * * * * * * * * * * * *
△ Nº 58. A.	S =	1",038	$\mathbf{E} = -$	2",14	АВ изъ	△ A. 56.
А. Данильцова	35	21 9, 65	+ 0, 80	10, 45	35 21 30, 38	l. AB=4,0583554.8
В. НогЕгорьевской	87	1 44 47 17	+ 0, 81	7, 62	87 27 7, 27	l. BC=3,8961925,5
District Control of the State o		11 42, 16	+ 0, 81	42, 97	57 11 42, 62	l. AC=4,1383773.5
С. ветчина (С. В. С.) (С. В. С.) (С. С.) (С. В. С.) (С.) (С.) (С.) (С.) (С.) (С.) (С.)	7.5 40	59 58, 62	+ 2, 42	1, 04	180 O O, 00	
			1 1 1	, , , ,		
△ Ni 59. A.	S =	1",281	$\mathbf{E} = -$	1",08	АВ изъ	△ A. 58.
а органия 4. 22, 65 Pt 19	83	24 30, 44	+ 0, 36	50, 80	33 24 30, 38	l. AB=4,1333773.5
В. Ветчина	81	32 7, 57	+ 0, 36	7, 95	81 32 7, 50	1. BC=3,9167425.8
С. Иваньково.	65	3 22, 19	+ 0, 36	22, 55	65 3 22, 12	l. AC=4,1711467.7
Сумма	180	0 0, 20	+ 1, 08	1, 28	180 0 0, 00	
△ N ₂ 60. A.	S =	1",642	E	0",04	AB wan	△ A. 59.
A. Aanushqoba	38	39 40. 9 <u>2</u>	_ 0, 01	40, 91	38 39 40, 36	l. AB=4,1711467,7
В. Иваньково	100	31 25, 09	_ 0, 02	25, 07	73 31 24, 53	I. BC_4,0002305.3
C Centura	67	48 55, 67	- 0, 01	55, 66	67 48 55, 11	1. AC=4,1863388 3
Сумма						
			1			
△ 72 61. A.	S	0",521	E =	0",56	АВ изъ	△ A. 59.
А. Изаньково	§1127	22 28, 81	- 0, 18	28, 62	127 22 28, 45	l. AB=3,9167425.8
ВоВетина О. О. О. О.	23	43 52, 57	- 0, 19	52, 39	. 23 . 43 . 52, 21	l. BG=4,1328149.0
C. Hecoropa	28	53 39, 70	→ 0, 18±	39, 51	28 55 39, 34	I. AC=3,8373278.9
Сухова	180	0 1, 08	0, 56	0, 52	180 0 0, 00	
	1 .	,		1.		*

Означеніе вершинь т	реугольника.	Manape Manape	мінаціпраў, ньые углы. мінаці	Раздъленіе погръщ- ности.	Сфери- ческіе углы.	Приведен 180° у	क रहा व्यक्त क	Логариемы боков: применя выначаем С треугольника.
	2. A. A.	S	1",073	E 📥 (+44)	0",95	e Al	3 изъ	△ A. 60.
A. Gearings		77829 1	5'- 19",99	-0,0°;52°2	19",67	82°, 15'	19",51	l. AB=4,0002305.8
В. Иваньково	• 100 • 10 • 100 • 1	0 46 4	5 46, 96	- 0, 31 c	46, 65	. 46. 45	46, 29	l. BC=4,1058602.4
С. Каменная		50 . 5	8 55, 07.	- 0, 32	54, 75	50.58	54, 40	1 AC=3,9722840,0
.0	Сумма	180	0 2, 02	 0,395 ⊕	1, 07	180 ் 0	0, 00	
								•
△ № 6		S =	0",744	E ====		C		△ A. 61.
А. Иваньково .		47 1	6 57, 02	+ 0, 86	57, 8 8	47 16	57, 64	1. AB=3,8375278.9
В. Песогоръ .	1,06 es es	100 4	5 13, 98	+ 0, 87	14, 85	100	14, 60	1. BC=3,9796797.
С. Каменная		31 5	7 47, 15	+ 0, 86	48, 01	3i 57	47, 76	l. AC=4,1058688.
ja vilota darende di t <u>ilo</u>	Сумма		9 58, 15	+ 2, 60	0, 74		0, 00	L Rothman
		80 38 1		18 da 84		пенеу(3		
△ N3 64	antilla.	S =	1",106	E = +	2",43	AF	ИЗЪ	△ A. 62.
А. Сслищи		61 1	4 31, 56	0, 81	30, 75	61 14	30, 38	I. AB=3,9722840.
В. Каменнал .	• • •	69 4	2 44, 22	- 0, 81	43, 41	69 42	43, 04	I. BC=4,0370295
С. Устюга			2 47, 76	- 0, 81	46, 95	49 2	46, 58	1. AC=4,0663844.
	Cymna Cymna		0 3, 54	- 2, 43	1, 11	180 0	0, 00	
Δ •72 65	. A.	S	0",896	· C	1",16	· AE	изъ д	∆ A. 64.
A. Veriora	• • •	55 5	2 1, 86	+ 0, 38	2, 24	83 82	1, 95	l. AB=4,0370295.
В. Каменная			6 50, 34	+ 0, 59	. wo p.	88 56	50, 42	l. BC=3,8531868.
С. Ежева	• 100 • 120 •	57 3	1 , 7, 54	+ 0, 39	7, 93	57 31	7, 63	l. AC=4,1108363.
	Сумма	179 5	9 59, 74	+ 0, 90	0, 90	180 o	0, 00	The state of the s
-			4# 400					
△ № 66	Dat Al A	S =	1",680	E ≠ 5 ,1 0	0",04	Al	В 103 Б	△ A. 65.
А. Устюга		88 2	7 56, 65	+ 0, 02	56, 63	88 27	56, 07	1. AB4,1108363.
В. Ежева	e inde de eardie	41 4	9 20, 83	- 0, 01	20, 82	41 49	20, 26	l. BC=4,2282669.
С. Подъежье		49 4	2 44, 24	- 0, 01	44, 23	49 42	43, 67	l. AC=4,0524529.5
	Сумна	180	1, 72	- 0, 04	1, 68	180 0	0, 00	

***************************************				2000-200		A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O
Означене вершин сан завъед вершин	ь треугольника.	Измвренные углы.	Раздъленіе погращ- ности.	Сфери- ческіе углы.	Приведенные на 180° углы.	Логариемы боковъ
кулькоўт Дж ЛС	67. A.A. (1911)	S = 1",999	D = -	1",78	АВ изъ	∆ A. 66.
А. Подъелье		0'44° 15' 44",48	+ 0",59	45",07	440 15' 44",41	1. AB=4,2282669.7
B. Emena	20 88, 08, 10	57 58 20, 83	+ 0, 59	20, 06	57 58 19, 40	l. BC=4,0820650.5
C. C. Bhaoe	ar it er at .	77 45 56, 27	+ 0, 60	56, 87	77 45 56, 19	l. AC=4,1665320.8
	(ii) ii Cymia	180 0 0, 22	+ 1, 78	2, 00	1800 0 0, 00	_
€ \ ∆ . /\	68; A IA	S = 0'',972	C = +1	0",51	АВ изъ	∆ A67.
А, Подъедье.	_ TE (S. DE. SE.	45 55 24, 84	_ o, 17	24, 67	43 55 24, 85	l. AB=4,1665820.8
B. C. Brace	્ય હાર દક્ષ છે.	33 22 29, 16	_ 0, 17	28, 99	33 22 28, 67	l. BC=4,0184621.6
С. Панкратова	4. A. B. W.	102 42 7, 48	— 0, 17	7, 31	102 42 6, 98	l. AC=3,9177430.2
	O O Cynna	180 0 1, 48	- 0, 51	0, 97	180 0 0, 00	
∆ av≥	69. A.	S = 0",824	E = -	2",00	АВ изъ	∆ ^A. .68.
А. Подъелье	12 34 35 45 45 A	105 59 9, 57	+ 0, 67	10, 24	105 59 9, 97	l. AB=5,9177430.2
В. Панкратова	82, 56, 67	38 45 52, 88	+ 0, 67	53, 55	58 45 53, 27	
G. Toph		35 14 56, 36	+ 0, 66	57, 08	85 14 56, 76	· I. AC=3,9551285.5
	ОО О Сумка	179 59 58, 81	+ 2, 00	0, 82	180 0 0, 00	
2fel &7 ∆€ 77/ 2	70. A. 8 A	S = 2",002	E E	0",37	АВ изъ	△ A. 69.
A. P. Topa	14 MS. 20. 20	250 42 36, 02	0, 12	35, 90	50 42 35, 23	l. AB _4,1395394.0
В. Панкратова.	. 07 . 22 . 25, 96	74 32 25, 89	- 0, 13	25, 76	74 82 25, 10	l. BC=4,1160203.9
С. Мерлина	1. 0. VI.SI.	54 45 0, 46	_ 0, 12	0, 34	54 44 59, 67	I. AC=4,2113085.5
	Cyma	180 0 2, 57	- 0, 87	2, 00	180 0 0, 00	
△ .718	74. A.	S=1",245	E = +	2",81	АВ изъ ДА. 125	Моск. треангул.
А. Тронцко-Сергієва	Лавра .	45 42 20, 22	- 0, 93	19, 29	45 42 18, 87	l. AB=4,0268858.2
В. Григоровскіе-Выс	the state of the s	85 48 15, 50	- 0, 94	14, 56	85 48 14, 14	1. BC=4,0072565.5
С. Беблова	es of 1981, 40	48 29 28, 34	- 0, 94	27, 40	48 29 26, 99	l. AC=4,1513254.7
	Сунна	180 0 4, 86	2, 81	1, 25	180 0 0,00	

The second secon				
Означене вершивъ треугольника.	измъренные углы-	Раздаленіе Стери- пограш- ности. Стери- ческіе углы.	Приведенные на 180° углы.	Логариемы боковъ треугольника.
1.00∆ № 72 A.A.	S == 2",003	E = 0",12	АВ изъ △ А. 125	Моск. треангул.
А. Григоровскіє Выселки	405° 39' 49",85	+ 0",04 19",89	105° 39' 19",22	l. AB==4,0799390.6
В Дрово детак и	41 56 19, 69	+ 0, 04 19, 73	41 56 19, 06	l. BC_4,3844248.3
С. Летиково	32 24 22, 34	+ 0, 04 22, 38	59 24 21, 72	I. AC=4,1758362.7
Сумна	180 0 1, 88	+ 0, 12 2, 00	180 0 0, 00	
△ ル: 73. A.	S = 1",746 I	E = -0",50	АВ изъ	∆ A72.
А. Григоровскіе-Выселин.	82 56 7, 59	+ 0, 17 7, 56	82 56 6, 97	l. AB_4,1758562.7
В. Антикова	36 17 38, 61	+ 0, 16 38, 77	36 17 38, 20	l. BC=4,2316748.3
С. Боблова	60 46 15, 25	+ 0, 17 15, 42	60 46 14, 83	l. AC=4,0072584.7
о по	180 0 1, 25	+ 0, 50 1, 75	180, 0 0, 00	
% 73. A. bis.	S = 1",746 J	3 ⇌ → 0″,50	АВ изъ	△ A. 71.
A. Bodaosa - go A. A. Series	60 46 15, 25	+ 0, 17 15, 42	60 46 14, 83	J. AB=4,0072565,3
В. Григоровскіе-Выселки.	82 56 7, 39	+ 0, 17 7, 56	82 56 6, 97	l. BC=4,1758393.3
С. Латикова Эт эд. эд. эд.	36 17 38, 61	+ 0, 16 38, 77	36 17 38, 20	l. AC=4,2316778.9
ор о С умма	180 0 1, 25	+ 0, 50	180 0 0,00	
Δ N 2 74. A.	S == 2",820 E	E =	АВ изъ Д.А	73 7 3 bis.
A. Boo. on 20 . 65 . 22 . 65 .	0.652 14 42, 63	_ 0, 34 42, 29	52 14 41, 55	.I. AB=4,2316765.6
Be Jutheoba-se 1. OR 8% 16 47 .	67 27 16, 55	-0, 35 16, 20	67 27 15, 26	l. BC=4,1908122.9
С. Кальтино	60, 18 4, 68	0, 35 4, 33	60 18 3, 39	l. AC=4,2583082.2
115 (0 - 0 Сумма	180 0 3, 86	- 1, 04 2, 82	180 0 0, 00	
гулязоф: Д. № 375. А Д ата ба	S = 2",193 E	= - 1",80	АВ изъ Д	A. 74.
А. Воблова	68 53 56, 76	+ 0, 60 57, 36	68 53 56, 63	l. AB=4,2583082.2
В. Кальтино	36 39 51, 91	+, 0, 60 52, 51	56 39 51, 78	l, BC=4,2443886.5
С. С. Голонерово	74 26 11, 72	+ 0, 60 12, 32	74 26 11, 59	1. AC=4,0505978.2
од о Сумца	180 0 0, 59	+ 1, 80 2, 19	180 0 0,00	

1-го разряда.

Означеніе вершинь треугольника.	Измъренные углы. Раздъленіе свері погръщ- ности. углы	e Zmangara nikada kamminan baranana
△ N2 76. A.	S = 3'',207 E = -1'',20	АВ изъ △ А. 75.
А. С. Голоперово	47° 23′ 14″,12 + 0″,40 14″,5	
В. Бальтиво	79 18 58, 57 + 0, 40 58, 9	7 79 18 37, 90 l. BC_4,2071671.5
С. Торховъ-Холмъ	55 18 9, 32 + 0, 40 9, 7	
Cyma	180 0 2, 01 + 1, 20 3, 2	1 180 0 0, 00
10 JU 0 See 1	88.0 SA K.A. COMPA 64 TO	(b. 2) 0
△ J≥ 77. A.	S = 1'',349 E = -0'',59	АВ изъ △ А. 76.
А. Тормовъ-Холмъ.	100 21 58, 27 + 0, 20 58, 4	7 100 21 38, 01 1. AB=4,2071671.3
В. Кальтино	22 35 21, 31 + 0, 19 21, 5	0 22 55 21, 06 l. BC=4,2761892.5
С. Демьянцова	57 8 1, 18 + 0, 20 1 , 3	8 57 3 0, 93 l. AC=3,8677966.3
Сумма	180 0 0, 76 + 0, 59 1, 8	5 180 0 0, 00
△ N 78. A.	S = 4'',458 $E = -2'',13$	5 АВ изъ △ А. 77.
А. Демьянцова	55 53 55, 12 + 0, 72 55, 8	4 55 53 54, 35 1. AB=4,2761892.5
В. Кальтино	76 9 40, 10 + 0, 72 40, 8	2 76 9 39, 35 l. BC=4,3235752.6
С. С-цо Рождественно	47 56 27, 09 + 0, 71 27, 8	o 47 56 26, 32 l. AC_4,5927277.9
Сумма	180 0 2, 31 + 2, 15 4, 4	6 180 0 0, 00
aid \$8 Δ: N2 79. A	S = 2'',649 E = -2'',25	АВ изъ △ А. 78.
А. Демьянцова	25 23 15, 91 + 0, 74 16, 6	35 25 25 15, 77 1. AB 4,3927277.9
В. С-по Рождественно	70 58 1, 87 + 0, 74 2,	
С. С. Веденское		85 38 42, 50 l. AC=4,3695677,4
оо , с о Сумма	180 0 0, 42 + 2, 25 2,	
△ A A 89. A.	S = 0'',513 E = -2'',14	1 АВ взъ △ А. 79.
А. С. Веденское	34 50 16, 51 + 0, 71 17,	22 34 50 17, 05 l. AB=5,9927204.9
В. С-цо Рождественно	53 30 6, 50 + 0, 71 7,	21 53 30 7, 04 1. BC_5,7497358.5
С. Мерлина		91 39 35, 91 1. AG 5,8980924.2
60 O Cylina		31 180 0 0,00

Означеліє вершини В манадурую	ли мания в треугольника.	Измъренные углы.	погрыша	тери Приведенные на насига тупы. 180° углы.	Логариемы боковъ треугольника,
.67 .8 A		1843	года.		
1.6600 to 0 = 64 d	81. A.	S = 0'',551	$\mathbf{E} = -4''$,87 АВ изъ	△ A. 80.
А. С. Веденское	08 KS 81 082 0	53° 57′ 49″, 19	+ 1",62 50	0",81 55° 57' 50",63	I. AB
В. Мерлина	86 (81.6 8). 64 6	59 46 59, 17	+ 1, 62 40	0, 79 59 46 40, 61	1. BC=5,8442564.4
С. Гаврильцова	యి,లిలికు*్	66 15 27, 32	+ 1, 63 28	8, 95 66 15 28, 76	l. AC=3,8730514.1
	Сумна	179 59 55, 68	+ 4, 87	0, 55 180 0 0, 00	
△ 7 /2	82. A.	S = 0'',902	$\mathbf{E} = + 0^{\prime\prime},$,47 АВ изъ	Δ A. 81.
А. Гаврильцова	12 (85 th 150 1	83 46 16, 19	- 0, 16 16	6, 03 88 46 15, 73	1. AB=3,8442564.4
В. Мерлина	98 (cd 48 EL)	58 54 17, 09	16 42 4	3, 95 58 54 16, 63	1. BC=4,1160370.7
С. Панкратово		32 19 28, 09	_ 0, 15 27	7, 94 32 19 27, 64	l. AC=4,0487673.3
	Суния:	180 0 1, 87	- 0, 47 0	0, 90 180 0 0, 00	
∆ 7/2	82. A. bîs.	S = 0'',902	$\mathbf{E} = + 0$ "	,47 АВ изъ	Å. A. 76.
а. Меракна	45 56 5t, 15	58 54 17, 09	- 0, 16 16	58 54 16, 63	l. AB_4,1160203.9
В. Папкратово	78 '9 39, 34	52 19 28, 09	- 0, 15 27	, 94 32 19 27, 64	l. BC=4,0487506.5
С. Гаврильцова		88 46 16, 19	- 0. 16 16	88 46 15, 75	l. AC=3,8442397.6
	Сумма Сумма	180 0 1, 57	- 0, 47	0, 90 180 0 0, 00	
.85 △ √7 €	83: A.	S = 1",071	E 👑 🖰 🗥	,46 АВ нэъ △А	. 82 n 82 bis.
А. Гаврильнова	W. St. St. es .	65 15 32, 69	+ 0, 49 33	, 18 65 15 52, 82	l. AB=4,0487589.9
В. Панкратово	er	48 24 55, 82	+ 0, 48 56	30 48 24 55, 95	1. BC=4,0451254.0
С. С. Кесова-Гора	05, 18, 28, 11, 10	66 19 31, 10	+ 0, 49 31	59 66 19 31, 23	l. AC_3,9608281.9
	00.9 Cymia	179 59 59, 61	4 1, 46 T	\$ 07 s4863 o o, oo	
△ △ NE	84. A.	S=1'',193	E ⇒ 😁 3″,	AB nank	∆ A ∴ 68.
А. Панкратова.	39.55.06.05.05.0	63, 15, 7, 91	1, 05 8	63, 15 8, 59	1. AB=4,0184621.6
В. С. Бълое	* 65 8 6 7 7 98	61 15 55, 25	+ 1, 05, 36	, 30 61 13 35, 90	
С. С. Кесова-Гора	10.73 • 15. • 16 • •	55 31 14, 86	+ 1, 04 18	90 , 55 81 15, 51	l. AC=4,0451262.7
-3	О О Сумма	179 59 58, 05	+ 3,314 H	19 480 0 0,00	
			-	8 k	

Означеніе вершинь треугольника.	Памеренные углы.	Раздъленіе погръщ- ности.	Сфери- ческіе углы.	Приведенные на 180° углы.	Л огариемы боковъ треугольника.
△ N. 84. A. bis.	S = 1'',193	E = -	3",14	. АВ пэъ	Δ A. 83.
A. C. Recosa-Popa	55° 31' 14",86	+ 1",04	15",90	55° 31' 15",51	l. AB=4,0451254.0
В. Панкратова.	63 15 7, 91	+ 1, 05	8, 99	63 15 8, 59	l. BC=4,0184612.9
С. С. Бълое	61 13 35, 25	+ 1, 05	36, 30	61 13 35, 90	l. AC=4,0532086.7
Сунка	179 59 58, 05	+ 3, 14	1, 19	180 0 0, 00	
△ *772 85. A.	S = 1'',863	E == -	0",17	АВ изъ 🛆	A. 63 m 63 bis.
А. Камениая	81 4 34, 53	+ 0, 06	34, 59	81 4 33, 96	1. AB=3,9796754.6
B. Hecorops	67 48 32, 41	+ 0, 06	52, 47	67 48 31, 85	l. BC=4,2610989.5
C. Saropie	31 .6 .54, 75	+ 0, 05	54, 80	31 6 54, 19	l. AG=4,2829657.1
Сумма	180 0 1, 69	+ 0, 17	1, 86	180 0 0, 00	
△ 772 86. A.	S = 2'',917	E = +	1",42	АВ изъ	△ A. 85.
А. Каменная	51 37 16, 75	- 0, 47	16, 28	51 37 15, 31	l. AB=4,2529657.1
B. Saropse	69 58 45, 98	- 0, 48	45, 50	69 58 44, 53	l. BC=4,1969369.7
C. C. Bhaoe	58 24 1, 61	- 0, 47	1, 14	58 24 0, 16	I. AC=4,2755930.4
Сумна	180 0 4, 34	- 1, 42	2, 92	180 . 0, 00	
△ № 87. А.	S = 1",704	E = +	1",42	АВ изъ △	A. 84 n 84. bis.
A. C. Kecona-Popa	56 12 16, 74	- 0, 47	16, 27	56 12 15, 70	l. AB=4,0532091.1
B. C. Bhace	78 55 6, 76	- 0, 48	6, 28	78 55 5, 72	I. BC=4,1242705.6
С. Горбовик	44 52 59, 62	- 0, 47	39, 15	44 52 58, 58	l. AC=4,1964811.7
60 до п Сумма	160 0 3, 12	7,31,42	1, 70	180 0 0,00	
△ V. 88, A	S = 2'',065	E = -	0",66	АВ ваъ	△ A. 86.
A. C. Baace	58 41 57, 85	+ 0, 22	58, 07	58 41 57, 38	l. AB=4,1969369.7
B. Saropse	52 12 29, 25	+ 0, 22	29, 47	52 12 28, 78	1. BC=4,1582038.1
С. Горбовцы.	69 5 34, 31	+ 0, 22	34, 53	69 5 33, 84	1. AC=4,1242755.7
бодо Сумиа	180. 0 .1, 41	+ 0, 66	2, 07	180 0 0, 00	
Ч. XVIII, Отд. II.				- F	9

Означеніе вершилъ треугольника.	Измарениме углы.	Раздвленіе погрыш- ности. Сфери- ческіе углы.	Приведенные на 180° углы.	Логариемы боковь треугольника,
△ N2 88. A. bis.	B = 2",065 F	E = -0'',66	АВ изъ Д	A. 87.
А. Гарбовцы.	69° 5' 34",31	+ 0",22 34",53	69° 5′ 33″,84	l. AB=4,1242705.6
B. C. Brace	58 41 57, 85	+ 0, 22 58, 07	58 41 57, 38	l. BC=4,1969321.6
С. Загорье	52 12 29, 25	+ 0, 22 29, 47	52 12 28, 78	l. AC=4,1581990.0
Сумма	180 0 1, 41	+ 0, 66 2, 07	180 0 0, 00	
Δ. N 2. 89. A.	S = 1'',396 B	E = + 1'',09	АВ изъ	A./87.
A. C. Recona-Fopa	37 25 58, 52	- 0, 56 58, 16	87 25 57, 69	1. AB=4,1964811.7
В. Гарбовцы	53 37 54, 84	- 0, 36 54, 48	53 37 54, 01	1. вс=3,9803375.9
С. Парженова	88 56 9, 13	- 0, 37 8, 76	88 56 3, 30	l. AC=4,1024715.6
. Сумма	180 0 2, 49	- 1, 09 1, 40	180 0 0, 00	
△ N2 90. A.	S = 0'',702	E = -3'',82	АВ изъ	∆ A. 89.
А. Парженова	75 40 19, 53	+ 1, 28 20, 81	73 40 20, 57	l. AB=3,9803375.9
В. Гарбовцы	39 86 33, 14	- 1, 27 34, 41	39 36 34, 18	l. BG=3,9993464.6
С. ПогТипня	66 43 4, 21	+ 1, 27 5, 48	66 43 5, 25	1. AC=3,8217399.7
Сумма	179 59 56, 88	+ 3, 82 0, 70	180 0 0, 00	
			-	
Δ .W3 91. A.	S = 1'',108	E = + 1'',56	АВ изъ	△ A. 90.
A. Hor-Tunna,	52 59 59, 67	- 0, 52 59, 15	52 39 58, 78	l. AB=3,9993464 6
В. Гарбовцы	74 36 5, 97	- 0, 52 5, 45	74 36 5, 08	l. BC=3,9989657.2
С. Холмцы (Яблонскіе)	52 43 57, 03	- 0, 52 56, 51	52 45 56, 14	l. AC=4,0826575.2
Сумма	180 0 2, 67	- 1, 56 i, fi	180 0 0, 00	
Δ .72 92. A.	S = 1'',621	E = + 3'',16	АВ изъ	△ A. 91.
А, Холицы (Яблонсвіе)	63 29 9, 10	_ 1, 05 8, 05	63 29 7, 50	l. AB=3,9989657.2
В. Горбовцы.	78 11 11, 50	- 1, 06 10, 44	78 11 9, 91	l. BC=4,1581915.1
С. Загорве	38 19 44, 18	- 1, 05 43, 13	38 19 42, 59	l. AC=4,1971572.9
Сумна	180 0 4, 78	- 3, 16 1, 62	180 0 0, 00	
			E S	s to MIVE .

Означеніе вершвнъ треугольника.	Измъренные углы.	Раздъленіе погръщ- ности.	Сфери- чесвіе углы.	Приведенные на Логариемы боковъ 1800 углы. треугольника.
△ Nº 92. A. bis.	S = 1'',621	E = +	3",16	AB пэъ △ A. 88 в 88 bis.
А, Горбович.	78° 11' 11",50	- 1",06	10",44	78° 11′ 9″,91 1. AB=4,1582014.1
B. Saropae	38 19 44, 18	- 1, 05	43, 13	38 19 42, 59 1. BC=4,1971671.9
С. Холицы (Яблонскіе)	65 29 9, 10	- 1, 05	8, 05	63 29 7, 50 AC_3,9989756.2
у де о Сумма	180 0 4, 78	3, 16	1,62	180 0 0, 00
△ 7/2 93. A	S = 3'',511	E = +	2",55	AВ изъ A. 92 и 92 bis.
А. Холмиы (Яблонскіе)	83 27 17, 85	0, 85	17, 00	. 83 27 15, 83 l. AB=4,1971622.4
В. Загорье	55. 0 49, 44	_ 0, 85	48, 59	55 0 47, 42 BC=4,8727797.3
С. С. Покровь (Коноплино)	41 31 58, 77	- 0, 85	57, 92	41 31 56, 75 l. AC_4,2890543.8
Сумма	180 0 0,06	-2, 55	3, 51	180 0 0,00
△ .72 94. A.	S = 2",579	E = -	1",16	АВ изъ △ А. 91.
A. Hor. Tunna	69 49 59, 00	+ 0, 39	59, 39	69 49 58, 53 l. AB=4,0826575.2
В. Холицы (Яблоневіе).	73 58 16, 69	+ 0, 39	17, 08	73 58 16, 21 1 BC 4:2839250.9
С. Попадьино	36011 45,73	+ 0, 38	46, 11	36 11 45, 26 l. AC 4,2941812.5
о Сумма — о Су	180 0 1, 42	+ 1, 16	2, 58	180 0 0, 00
		1 1		
△ № 95. A.	S = 4'',308	E = = 1	2",65	АВ изъ △ А. 94.
А. Попадыно жа	47 10 58, 09	+ 0, 88	58, 97	47 10 57, 54 AB=4,2839250.9
В. Жолмпы (Яблонскіе).	86 21 17, 77	+ 0, 89	18, 66	86 21 17, 21 1- BC=4,2890466.9
С. С. Нокровъ (Коноплено)	46 27 45, 80	+ 0, 88	46, 68	46 27 45, 25 l. AC=4,4227527.8
Сумма	180 0 1, 66	+2, 65	4, 31	180 0 0,00
Δ .7/2 95 A. bis.	S = 4'',308	E. 👄 🗝	2",65	АВ изъ △ А. 93.
А. Жолипы (Яблонскіе).	86 21 17, 77	+ 0, 89,	18, 66	86 21 17, 21 1. AB_4,2890545.8
В. С. Невровъ (Коноплино).	48 27 45, 80	+ 0, 88	46, 68	46 27 45, 25 1. BC_4,4227604 2
С. Попадьиво	47 10 58, 09	+ 0, 88	58, 97	47 10 57, 54 le AC=4,2859327.8
Сумна	180 0 1, 66	4.2, 65	4, 31	180 0 0, 00

Означеніе вершинь треугольника.	Измърениме угам.	Раздъленіе погръщ- ности.	Сфери- ческіе углы	Приведенные на 180° углы.	Логариемы бововъ
△	S = 3'',647	E = +	0",22	АВ изъ △ А	. 95 p 95 bis.
А. Попадьию	37° 8' 13",64	- 0",07	13",57	37° 8' 12",36	l. AB=4,4227566.0
в. С. Покровъ (Коноплино).	48 8 31, 66	- 0, 07	31, 59	48 8 30, 37	l. BC=4,2050682.0
С. Погостъ Соболинъ	94 43 18, 56	- 0, 07	18, 49	94 43 17, 27	l. AC=4,2962714.4
Сунна	180 - 0 3, 86	- 0, 21	8, 65	180 0 0, 00	
△ 7/2 97. A.	S = 2'',049	E = +++ (0",33	АВ изъ Д	△ A. 96.
А. Попадьино	28 49 6, 80	- 0, 11	6, 91	28 49 6, 23	l. AB=4,2962714.4
В. Погость Соболивь	68 53 23, 77	- 0, 11	23, 58	68 53 23, 20	l. BC=3,9832921.7
С. Аблазино	82 17 31, 15	- 0. 11	31, 26	82 .17 30, 57	1. AC=4,2700436.6
Сунка	180: 0 1, 72	0, 35	2, 05	180 0 0, 00	3
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · ·		
△ N. 98. A.	S = 1'',116 I	C `= "+-" (0",65	АВ изъ Д	A. 97.
А. Аблазвно	41 25 17, 31	- 0, 22	17, 09	41 23 16, 72	l. AB=5,9832921.7
В. Погость Соболивь	100 5 57, 50	- 0, 22	57, 28	100 3 56, 91	l. BC=4,0090055.1
С. Малышева.	58 32 46, 96	- 0, 21	46, 75	38 32 46, 57	l. AC=4,1819657.9
Сумма	180 0 1, 77	10, 65	1, 12	180 0 0,00	
△ N2 99. A.	S = 1",877 I	E = +	1",73	AB 236 /	A. 296.
А. Погость Соболинь	96 19 20, 02	- 0, 58	19, 44	96 19 18, 81	l. AB =4,2050682.0
В. С. Повровъ (Коноплино)	80 53 58, 10	- 0, 57	57, 58	30 35 56, 90 ···	l. BC=4,2996201.5
С. Малышева	53 4 45, 49	0, 58	44, 91	53 4 44, 29	1. AG_4,0090112.4
Сумма	180 0 3, 61	- 1, 73	1, 88	180 0 0, 00	
△ № 99. A bis.	S = 1'',877	E = +	1",73	AB par	A. 98.
А. Малышева Па	55: 4 45, 49	- 0, 58	44, 91	K7 6 40 00	
В. Погостъ Соболенъ	96 19 20, 02		19, 44	53 4 44, 29 96 19 18, 81	I. AB _4,0090055.4
С. С. Цовровь (Коноцанно)	30 35 58, 10	- 0, 57	57, 53	50 55 56, 90	l. AC=4,2996144.2
Cynnia	180 0 3, 61				1. 40
Symme	3,01	- 1, 78	1, 88	180 0 0, 00	

Означеніе вершинъ треугольника.	И мъренные углы.	Раздъленіе догръш- ности,	Свери- ческіе углы.	Приведенные на 180° углы.	Логариемы боковь треугольника.
△ J12 100. A.	S = 3'',783		0",79	АВ изъ Δ А	99 n 99 bis.
А. Мальпиева	58° 50′ 39″,19	_ 0",26	58",93	58°, 50′ .57″,67	l. AB=4,2996172.9
В. С. Повровъ (Коноплино)	58 44 1, 27	- 0, 26	1, 01	58 43 59, 75	1. BC=4,2845448 9
С. Студеники	62 25 024, 11	0, 27	23, 84	62 . 25 . 92, 58	1. AC=4,2838375.3
Jeng 'n Cyma	180 0 4, 57-	- 0, 79	3, 78	180 0 0, 00	
		4"		1	
△ Nº 101. A.	S = 1'', 165	E = -	2",98	АВ пзъ	△ A. 100.
А. Малышева	17 15 29, 83	+ 0, 99	30, 82	17 15 30, 43	1. AB=4,2838373.3
В. Студеники.	66 17 15, 26	+ 0, 99	14, 25	[66 .17 .13, 86	l. BC=3,7587907,1
С. Горан	96 27 15, 10	+ 1, 00	16, 10	96 27 15, 71	l. AC=4,2482915.9
Сунма	179 59 58, 19	+ 2, 98	1, 17	180 0 0, 00	
		1	1		
△ N: 102. A.	S = 2'',307	E = +	2",14	АВ изъ	△ A. 100.
А. Студеники	99 19 17, 49	- 0, 72	16, 77	99 19 16, 00	.1. АВ=4,2845448.9
В. С. Повровъ (Коноплино)	26 - 29 42, 49	- 0, 71	41, 78	26 22 41, 01	1. BC=4,5689670.8
С. Мартышева.	54 18 84, 47.	0, 71	3, 76	. 54 18 2, 99	1. AC=4,0224082.7
Сумма	180 0 4, 45	- 2, 14	2, 31	180 0 0, 00	
		1			
△ Nº 103. A.	S = 0'',738	E = +	0",74	АВ изъ	△ A. 101.
	70 52 58, 41	0, 25	58, 19	70 52 57, 95	l. AB=3,7588907.1
В. Студениви	80 23 48, 54	- 0, 25	48, 29	80 25 48, 04], B6=4,0529875.1
С. Сиврова	28 41 14, 50	- 0, 24	14, 26	28 41 14, 01	l. AC=4,0715378.0
Сумка	180 o 1, 48			180 0 0, 00	
- Cymae	100		1		
△ 7/2 104. A.	S = 1",074	E = +	0",01	АВ изъ	Δ A. 103.
А, Спирова	60 3 45, 68	- 0, 00	45, 68	60 3 45, 82	l. AB=4,0529873.1
В. Студеники	51 32 17, 92	- 0, 00	17, 02	51 32 16, 66	1. BC=4,0224145.6
С. Мартышева	68 23 58, 38	- 0, 01	58, 57	68 23 58, 02	l. AC=3,9783854.9
Сумма	180 0 1, 08	0, 01	1, 07	180 0 0, 00	
The state of the s					

Означеніе вершинь треугольника.	Измъренные углы.	Раздъленіе Сфери погръщ- ческіе ности. углы	🕻 💮 เมืองเดือนอานาอยุก 🖫 เมลเหมุขติ เรียกของ (ค. (ค.
		DOCIAL STAIN	TOO JIMM, IPCJIOMBIMAA.
△ 7 104. A. bis	S = 1'',074	E = + 0",01	АВ изъ △ А. 102.
А. Студениви	51° 32' 17",02	- 0",00 17",02	51° 32′ 16″,66 l. AB=4,0224082.7
В. Мартышево	68 23 58, 38	- 0, 01 58, 37	68 23 58, 02 1. BC_3,9783772.0
C. Cnuposa	60 3 45, 68	- 0, 00 45, 68	60 3 45, 39 l. AC=4,0529810.2
Сумма	180 0 1, 08	0, 01 1, 07	180 0 0, 00
△ N: 105. A.	S = 0'',702	$\Xi = + 1'', 43$	АВ изъ △ А. 104 и 104 bis.
А. Спарова по А.	53 57 49, 87	- 0, 48 49, 39	55 57 49, 16 l. AB=3,9783803.5.
В. Мартышево	52 46 10, 58	- 0, 47 9, 91	52 46 9, 67 l. BC=5,9049278.1
С. Горницы	73 16 1, 88	- 0, 48 1 , 40	73 16 1, 17 1. AC=3,8981961.7
Сумма	180 0 2, 13	_ 1, 45 0, 70	180 0 0, 00
△ M2 105. A. bis.	S = 0'',702	E = + 1'',43	АВ изъ △ А. 125.
A. Maprismeso,	52 46 10, 38	- 0, 47 9, 91	52 46 9, 67 l. AB=5,9049229.4
В. Горвицы	73 16 1, 88	- 0, 48 -1, 40	73 16 1, 17 l. BC=3,8981913.0
С. Спирова	53 57 49, 87	- 0, 48 49, 39	53 57 49, 16 l. AC=3,9788754.8
Супка	180 0 2, 13	-1, 43 0, 70	180 0 0, 00
	G) 08 00 t		
△ Nº 106. A.	S = 0'',894 I	c = +4'',49	AВ изъ A. 58.
А. Ветчина	65 51 17, 51	- 1, 50 15, 81	65 31 15, 52 l. AB=3,8961945,5
В. Пог. Егорьевской	70 58 9, 35	-1, 50 7, 85	70 58 7, 55 l. BC=4,0173937.3
С. Головина	43 30 88, 72	- 1, 49 37, 23	43 30 56, 93 I. AC=4,0538868.7
Суниа	180 0 5, 38	- 4, 49 0, 89	180 0 0,00
△ № 107. A.	S = 1'',785 E	= -1'',04	AB изъ △ A. 57 и 57 bis.
А. ПогЕгорьевской	255 59 21, 59	+ 0, 35 21, 94	55 59 21, 54 l. AB_4,2535787.7
В. Войбудищая Гора	35 28 24, 81	+.0, 34 25, 15	35 28 24, 56 1. BC=4,4722346.2
С. Головина	88 32 14, 35	+ 0, 35 14, 70	88 32 14, 10 l. AC=4,0173874.7
Сумна	180 0 0, 75	+ 1, 04 1, 79	180 0 0, 00

1-го разряда.

Означеніе вершинъ треугольника.	Изивренные углы.	Раздъленіе погръщ- ности.	Сфери- ческіе углы,	Приведенные на Логариемы б 180° углы. треугольны	
△ № 107. A. bis.	S = 1'',785	E = -	1",04	АВ изъ △ А. 106.	
А. Головина	88° 52′ 14″,35	+ 0",35	14",70	88° 32′ 14″,10 1. AB=4,0173	937.3
В. ПотЕгорьевской	55 59 21, 59	+ 0, 35	21, 94	55 59 21, 84 1. BC 4,2535	800.3
С. Вайбудицкая Гора	35 28 24, 81	+ 0, 34	25, 15	35 28 24, 56 l. AC=4,1729	408.8
Суима	180 0 0, 75	+ 1, 04	1, 79	180 0 0, 00	
△ A. 108. A.	S = 1'',475	E = -	3",96	АВ изъ △ А. 107 и 107 h	is.
А. Головина	61 57 21, 99	+ 1, 82	23, 31	61 57 22, 82 1. AB=4,1722	377.5
В. Вайбудицая-Гора	59 55 24, 92	+ 1, 32	26, 24	39 53 25, 74 l. BC=4,1273	470.1
С. Мявишева	78 9 10, 61	+ 1, 32	11, 93	78 9 11, 44 1. AC=5,9886	644.9
Суниа	179 59 57, 52	+ 3, 96	1, 48	180 0 0, 00	
		1		'	
△ Nº 109. A.	S = 1'',610	E = +	2",95	АВ изъ △ А. 55.	
А. Вайбудицкая-Гора	100 6 1, 35	_ 0, 99	0, 36	100 5 59, 83 l. AB = 4,0156	126,2
В. Панькова	46 32 0, 52	_ 0, 98	59, 54	46 51 59, 00 1. BC_4,2684	673.4
С. С. Леоньявево	33 22 2, 69	_ 0, 98	1, 71	33 22 1, 17 l. AC=4,1360	499.9
Суни	180 0 4, 56	- 2, 95	1, 61	180 0 0, 00	
			1	1	
Е∆ ЛЗ 110. А.	S = 1'',670	E = +	2",41	АВ изъ △ А. 108.	•
А. Мянишена	65 5 53, 28	- 0, 81	52, 47	65 5 51, 92 l. AB_4,1278	3470.1
В Вайбудицкая Гора	52 8 53, 69	- 0, 80	52, 89	52 8 52, 33 l. BC=4,1360)402.8
С. С. Леонътьево	62 45 17, 11	- 0, 80	16, 31	62 45 15, 75 l. AC=4,0758	3253.2
Сумна	180 0 4, 08	- 2, 41	1, 67	180 0 0, 00	
			1		
△ Nº 110. A. bis.	S = 1'',670	E = +	2",41	АВ изъ △ А. 109.	
А. Вайбудицаав Гора	52 8 53, 69	_ 0, 80	52, 89	52 8 52, 33 l. AB=4,1560	0499.9
В. С Леоньтъево	62 45 17, 11	- 0, 80	16, 31	62 45 15, 75 l, BC=4,0758	3350.3
С. Мавишева	65 5 53, 28	- 0, 81	52, 47	65 5 51, 92 l. AC=4,1278	5567.2
Сунна	180 0 4, 08	- 2, 41	1, 67	180 0 0, 00.	
	-	· F	1		

Означение вершина треугольны	ина. Измаренные углы	Раздъленіе Сжер погрѣш- ности. угля	le : La la ja ja sasaja, s ja	Логарнены боковъ треугольника.
△ NE 111. A.	S = 1",429	E = + 0",85	АВ паъ	△ A. 108.
А. Головина	. 59° 45′ 38″,50	- 0",28 38",2	2 59° 45′ 37″,74	J. AB=3,9886614.9
В. Макишева	79 36 28, 82	- 0, 29 28, 5	79 86 28, 06	I. BC=4,1:14311.8
С. Сленкова	40 37 54, 96	- 0, 28 54, 6	3 40 57 54, 20	l. AC=4,1677705.0
sa ,e − o •	Зумма 180 0 2, 28	- 0, 85 1, 4	180 0 0,00	
Δ 7/2 112. Δ.	S = 1",400	E = + 0'', 23	АВ взъ	Δ A. 111.
А, Сленкова	38 12 20, 13	- 0, 07 20, 00	38 12 19, 59	1. AB=4,1114311.8
В. Мявишево	83 57 15, 49	- 0, 08 15, 4	83 57 14, 94	l. BC=3,9750967.6
С. Кунцова	57 50 26, 01	- 0, 08 25, 98	57 50 25, 47	l. AC=4,1813466.5
. 60, 60	унма 180 0 1, 63	-0, 23 1, 40	180, 0 0, 00	
Δ • 113. A.	S = 1'',256	E = - 1",76	AB ns Z	A. 111.
А. Сленяова	62 47 45, 40	+ 0, 59 45, 99	62 47 45, 57	l. AB=4,1114511.8
В, Мавишево	. 44 24 54, 19	+ 0, 58 34, 77	44 24 31, 35	l. BC=4,0804057.5
С. Загорье	72 47 59, 91	+ 0, 59 40, 50	72 47 40, 08	1. AC=5,9762774.8
ે છે. તે પ	умка 179 59 59, 50	+ 1, 76 1, 26	180 0 0, 00	
Δ -72 114. A	S = 0'',835	E = + 4'',07	АВ изъ Д	113.
A Saropse	. 51 40 34, 35	-1, 56 52, 99	51 40 32, 71	l. AB=4,0804057.5
В. Манишево		-01, 35 8 39, 95	39 32 39, 67	l. BC==3,9751029.5
С. Бунцова	. 88 46 49, 26	- 1, 36 47, 90	88 46 47, 62	l. AC=3,8844203.1
00, ₁ a = 0 C	умма 180 0 4, 91	- 4, 07 Q, 84	180, 0 0, 00	
△ JE 115. A,	S = 1",039	E = 3″,52	АВ взъ Д А.	110 n 110 bis.
А. Макишева	53 11 12, 05	+ 1, 17 13, 22	53 11 12, 88	l. AB=4,0758301.8
В. С. Леоньтьево	50 25 16, 35	+ 1, 17 17, 52	50 25 17, 17	l. BC=3,9916092.5
С. Кунцова	56 23 29, 12	+ 1, 18 30, 50	76 93 29, 95	l. AC=5,9751110.9
.cc .c .c	FMMR 179 59 57, 52	+ 3, 52 1, 04	180 0 0, 00	

Y					
Означеніе вершина треуго	льника. Измѣренн	раздълені погръщ- ности.		риведенные на 180° углы.	Логариемы боковъ треугольника.
△ N 115. A	bis. $S = 1$	',039 E = -	- 3",52	АВ изъ 🛆 А	. 112 в 114.
А. Кунцова	76° 23'	29",12 + 1",18	30",30	76° 23′ 29″,95	1. AB=3,9750998.5
	. 53. 11	12, 05 + 1, 17	13, 22	53 11 12, 88	l. BC=4,0758189.4
G. С. Леоньтьево	. 50 25	16, 35 + 1, 17	17, 52	50 25 17, 17	l. AC=3,9915979.9
97.	Сумма 179 59	57, 52 + 3, 52	1, 01	80 0 0, 00	
△ .72 116. A	s=0	",690 E = +	- 2",18	АВ изъ	△ A. 112.
А. Сленкова	24 35	25, 36 - 0, 72	24, 64	24 35 24, 41	I. AB==4,1813466,5
		,		30 56 22, 29	l. BC=3,8844213.3
		14, 26 - 0, 73		24 28 13, 30	l. AC=5,9762741.8
On the	Сумма 180 О	2, 87 - 2, 18	0, 69	80 0 0,00	
△ N2 117. A	S = 0	",979 E = -	- 2",45	АВ изъ △ А	1. 113 n 116,
А. Сленкова	80	43, 87 + 0, 82	44, 69	80 8 44, 36	l. AB=3,9762756.8
В. Загорье	48 54	1, 38 + 0, 81	2, 19	48 84 1, 87	l. BC=4,0775641:8
С. Шишилова		15, 28 + 0, 82	14, 10	51 17 18, 77	1. AC=3,9589256.9
	Сумма 179 59	58, 53 + 2, 45	0, 98	80 0 0, 00	
△ № 118. A	s = 0	o",696 E = -	1",49	АВ пэъ 🛆	А. 113 и 116.
А. Сленково		30, 54 + 0, 49	31, 03	27 10 30, 80	I. AB 3,9762756.8
В. Загорье		3, 16 + 0, 50	5, 66 i	14 49 3, 43	l. BC=3,84650784
С. Петрова		25, 51 1 0, 50	26, 01	38 0 25, 77	l. AC=4,1447819.3
	Сумма 179 59	59, 21 + 1, 4	0, 70	80 0 0,00	
△ Nº 119. A	$\mathbf{s} = 0$)",886 E = -	- 0",79	АВ изъ	△ A. 117.
А. Шишилова.		28, 29 + 0, 20	6 28, 55	35 9 28 , 26	I. AB=4,0775941/8
В. Загорье	66, 48	1, 16 + 0, 2	6 1, 42	66 15 1, 13	l. BC=3,8465255.2
С. Петрова	78 3	5 30, 65 + 0, 2	7 50, 92	78 55 30, 61	1. AC=4,0478005.7
	Сумма 180	0, 10 + 0, 7	9 0, 89	180 0 0, 00	
4. XVIII, OTA. II.	Lo Company				10

				No Washington	The American Control	
Означеніе вершин	ъ треугольника,	Измѣренные углы.	Раздъленіе погрѣщ- ности.	Сфери- че кіе углы.	приведенные на 1800 углы.	Логариемы боков: треугольника.
A Nº 1	20. A.	S = 1'', 169	E = -	0",38	АВ изъ △	A. 118.
А. Сленвово		52° 58' 12",75	+ 0",13	12",88	52° 58' 12",49	l. AB=4,1447819.3
В. Петрово		40 35 6, 42	+ 0, 12	6, 54	40 35 6, 16	l. BC=4;0477965.1
С. Шишилова.		86 26 41, 62	+ 0, 13	41, 75	86 26 41, 35	l. AC_3,9589166.0
	Сумма	180 0 0, 79	-j- 0, 58	1, 17	180 0 0, 00	
△ Nº 1	21. A.	S = 0'',906	E == ==	1",78	АВ изъ △	А. 119 и 120.
А. Шишилова.		37 48 43, 86	4 0, 59	44, 45	87 48 44, 15	l. AB=4,0477984,4
В. Петрова		78 25 18, 76	+ 0, 60	19, 56	73 25 19, 05	l. BC=5,8658468.1
С. Пашнева		68 45 56, 51	+ 0, 59	57, 10	68 45 56, 80	1. AC=4,0590836.6
	Сунма	179 59 59, 13	+ 1, 78	0, 91	180 0 0, 00	
△ № 1	22. A.	S = 1'', 264	E = -	5",63	АВ изъ	△ A. 121.
А. Шишилова.		51 17 36, 05	+ 1, 87	37, 92	51 17 87, 50	l. AB=4,0598936.6
В. Пашнева		68 9 9, 75	+ 1, 88	11, 63	68 9 11, 21	l. BC=4,0122654.2
С. Мартышева		60 33 9, 83	+ 1, 88	11, 71	60 53 11, 29	1. AC=4,0876021.5
	Сумна	179 59 55, 63	+ 5, 63	1, 26	180 0 0, 00	
	23. A.	S = 0'',540 I	s = _ ·	2",80	АВ изъ Д	A. 122.
А. Мартышево		31 2 50, 75	+ 0, 93	51, 68	81 2 51, 50	l. AB=4,0876021.5
В. Шишилова.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	35 1 54, 75	+ 0, 93	55, 66	33 1 55, 48	l. BC=3,8460875 1
С. Хмелевицы.	T	115 55 12, 26	+ 0, 94	13, 20	115 55 13, 02	l. AC=3,8701307.2
	Сумма	179 59 57, 74	+ 2, 80	0, 54	180 0 0,00	
△ № 1	24. A.	$S = 0^{\circ},433$ 1	c, # +	1",08	- АВ изъ Д	A. 122.
А. Пашнева .	9 × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	43 87 10, 58	- 0, 36	10, 22	43 87 10, 08	l. AB=4,0122654.2
В. Мартышева .		29 30 19, 08	_ 0, 36	18, 72	29 30 18, 58	I. BC=3,8701458.6
С. Хывлениру .		106 52 51, 85	- 0, 36	31, 49	106 52 51, 54	l. AC=3,7237895.0
	Сумма	180 0 1, 51	- 1, 08	0, 43	180 0 0, 00	
;);				- A		

1-го разряда.

Д. № 125. А. S = 0",574	Означение вершинь треугольника.	Измъренные углы.	Раздъленіе погрыш- ности. Сферическіе углы,	Приведенные на 180° углы.	Логариемы боковъ треугольника.
В. Жабаевиры С. Горинция В. Жабаевиры С. Горинция С. С. Коловиция С. С. Коловиция С. Горинция С. Гор	∆ № 125. А.	S = 0'',574	1 = - 0",02	АВ изъ Д	А. 123 и 124.
С. Горинцея	А. Мартышева	36° 38' 56",70	+ 0",00 56",70	56° 38′ 56″,52	i. AB=3,8701382.9
Сумма 180 о 0, 55 + 0, 02 0, 57 180 о 0, 00 Д № 126. А. S = 0",649 E = + 3",06 AB нзъ Д А. 115 н 115 bis. А. Кумпова	В. Жифлевицы	65 55 21, 12	+ 0, 01 21, 13	65 55 20, 93	1. вс=3,8663069.5
Д. № 2 126. А. S = 0",649 E = + 3",06 AB изъ Д. А. 115 и 115 bis. А. Кумпрове	С. Горниды	57 25 42, 73	+ 0, 01 42, 74	57 25 42, 55	l AC=3,9049229.4
А. Кунцова В. С. Леонедверов О	Сумма	180: 0 0 0, 55	+ 0, 02 0, 57	180 0 0, 00	
В. С. Леонедвево	△ Nº 126. A.	S = 0'',649	$\mathbf{E} = + 3'',06$	АВ изъ △ А.	115 n 115 bis.
С. Воровно	А. Кунцова	39 16 29, 21	- 1, 02 28, 19	39 16 27, 98	l. AB=3,9916036.1
Сумма 180 0 3, 71 — 5, 06 0, 65 180 0 0, 00 А. № 127. А. S = 0",663 E = — 0",29 AB взъ Д. А. 126. А. Кунцово	В. С. Леоньтвево .	64 4 12, 85	- 1, 02 11, 83	64 4 11, 61	l. BC=5,8049186.1
Д. № 127. А. S = 0",663 E = -0",29 AB изъ Д. А. 126. А. Кунцово	С. Боровно положения	76 39 21, 65	— 1, 02 20, 63	76 39 20, 41	l. AC=5,9574086.6
А. Кунцово В. Боровно С. Нальцова В. Сумма В. Сумма В. С. Деньтвево С. С. Коломиа В. Сумма В. С. Деньтвево С. С. Коломиа В. Сумма В. Сумма В. Сумма В. С. Деньтвево С. С. Коломиа В. Сумма В. С. Деньтвево В. С.	Сумка	180 0 3, 71	3, 06 0, 65	180 0 0, 00	
В. Воровно С. Пельщова В. Воровно Сумма В. Воровно Сумма В. Воровно Сумма В. Сумма В. С. Леньтверо С. С. Коломия Сумма В. С. С. Коломия Сумма В. С. Меньтверо Сумма В. С. С. Коломия Сумма В. С. Меньтверо Сумма В. С. С. Коломия Сумма В. С. С. Коломия Сумма В. С. Меньтверо В. С. Коломия Сумма В. С. С. Коломия В. С. Меньтверо В. С. Коломия В. С. Меньтверо В. С. Коломия В. К. В.	△ № 127. A.	S = 0'',663	E = - 0",29	AB nate	△ A. 126.
С. Пельщова	А. Кунцово	34 50 29, 36	+ 0, 09 29, 45	34 50 29, 24	l. AB_5,9574086.6
Сумма 180 0 0, 37 + 0, 29 0, 66 180 0 0, 00 Δ № 128. А. S = 0",234 E = -0",31 AB изъ △ А. 126. А. Воровво	В. Боровно под под под под под под под под под по	90 20 50, 33	+ 0, 10 50, 43	90 20 50, 20	l. BC=5,8019193.5
△ № 128. A. $S = 0'', 234$ $E = -0'', 31$ AB hat △ A. 126. A. Bopobbo	С. Пельцова	54 48 40, 68	+ 0, 10 40, 78	54 48 40, 56	1. AC_4,0450413.5
А. Воровво	Сумма	180 0 0, 37	+ 0, 29 0, 66	180 0 0,00	
В. С. Деньтвево	∆ № 128. А.	S = 0'',234	E = -0'',31	АВ изъ	△ A. 126.
С. С. Коломия. 179 59 59, 92 + 0, 51 0, 23 180 0 0, 00 179 59 59, 92 + 0, 51 0, 23 180 0 0, 00 179 59 59, 92 + 0, 51 0, 23 180 0 0, 00 179 59 59, 92 + 0, 51 0, 23 180 0 0, 00 179 59 59, 92 + 0, 51 0, 23 180 0 0, 00	А. Боровно под не при под не п	40 11 25, 46	+ 0, 10 25, 56	40 11 25, 48	l. AB=3,8049186.1
Сумыя 179 59 59, 92 + 0, 51 0, 23 180 0 0, 00 △ № 129. А. S = 0",432 E = — 1",03 АВ изъ △ А. 128.	В. С. Леньтвево	50 21 25, 34	+ 0, 10 25, 44	50 21 25, 37	l. BC=3,6147201.8
△ № 129. А. S = 0",432 E = — 1",03 АВ изъ △ А. 128.	С. С. Коломна	89 27 9, 12	+ 0, 11 9, 23	89 27 9, 15	l. AC=5,6914489.7
	Сумыя	179 59 59, 92	+0, 51 0, 23	180 0 0,00	
А Боровно	∆ Л. 129. А.	S=0'',432	E = - 1",03	АВ изъ	△ A. 128.
	А Боровно	92 30 27, 79	+ 0, 35 28, 14	92 30 27, 99	1. AB=3,6914489.7
В. С. Коломна	В. С. Коломна	55 25 48, 57	+ 0, 34 48, 91	55 25 48, 77	l. BC_3,9660748,6
С. Починовъ	С. Цочиновъ	32 3 45, 04	+ 0, 34 43, 38	32 3 43, 24	l. AC=5,8821177.0
Сумма 179 59 59, 40 + 1, 03 0, 43 180 0 0, 00	Сумма	179 59 59, 40	+ 1, 03 0, 43	180 0 0, 00	

Означеніе вершинъ треуголь	ника. Изм	аврениме углы	Раздъленіе погрыш- ности.	Сфери- ческіе углы.	Приведенные на 180° углы	Логариемы боков треугольника.
△ № 130. A.	S =	= 0",484	E = +	0",14	АВ изъ	△ A. 127.
А. Пальцова	68	3° 51′ 29″,27	- 0",05	29",22	68° 51' 29",06	l. AB=3,8019193.3
В. Боровно	60	17 55, 33	- 0, 05	55, 28	60 17 35, 12	l. BC_5,8821186.5
С. Почивокъ	50	50 86, 02	_ 0, 04	55, 98	50 50 55, 82	l. AC=3,8512111.
	Сумма 180	0 0, 62	- 0, 14	0, 48	180 0 0, 00	
△ ·N2 130. A.	bis. S =	= 0",484	E = +	0",14	АВ взъ	△ A. 129.
			1		1	
А. Боровно		17 55, 33	- 0, 05	55, 28	60 17 55, 12	l. AB=3,8821177.
В. Починовъ		50 36, 02	- 0, 04	35, 98	50 50 85, 82	l. BG=3,8512102.
С. Пальцова		51 29, 27	- 0, 05	29, 22	68 51 29, 06	l. AC=3,8019184.
	Сумма 180	0 . 0, 62	- 0, 14	0, 48	180 0 0,00	
△ N 131. A.	S =	= 0",611	E = +	0",35	АВ изъ	△ A. 129.
А. Починовъ	89	58. 14, 86	_ 0, 12	14, 74	89 58 14, 54	l. AB_3,9660718.6
В. С. Коломна	31	45 7, 18	- 0, 11	7, 07	31 45 6, 86	l, BC=4,0363441.8
С. С. Куженьвино	. 58	16 38, 92	- 0, 12	38, 80	58 16 38, 60	l. AG_3,7575302.
	Сумма 180	0 0, 96	-0, 35	0, 61	180 0 0, 00	
			' 1			
△ .7: 132. A.	S =	= 0",353	E =	0",74	AB net △ A.	130 u 130 bis.
А. Пальцова.		10 31, 57	+ 0, 24	31, 81	32 10 51, 70	I. AB=3,8512106.6
В. Починовъ		40 18, 61	+ 0, 25	18, 86	86 40 18, 74	l. BC=3,6350829.7
С. Атрызкова	. 61	9 9, 43	+ 0, 25	9, 68	61 9 9, 56	l. AC=5,9080189.1
	Сумма 179	59 59, 61	+ 0, 74	0, 35	180 0 0, 00	
∆ № 133. А.	S =	= 0",280	E = - 3	3",04	АВ взъ Д	A. 131.
А. Починовъ	100	27 8, 19	+ 1, 02	9, 21	100 27 9, 11	l. AB=3,7575302.7
в. С. Куженькиво		7 -26, 84	+ 1, 01	27, 85	33 7 27, 76	l. BC=3,8902546.6
С. Агрызкова,	46.	25 22, 21	+ 1, 01	23, 22	46 25 23, 13	l. AC=3,6350790.7
	G. ST.	59 57, 24	+ 3, 04	0, 28	180 0 0, 00	

Означеніе вершинь треугольника.	Измъренные углы,	Раздъленіе погращ- ности.	Сжери- ческіе углы.	Приведенные на 180° углы.	Логариемы боковъ треугольника.
△ № 133. A. bis.	S = 0'',280	E = -	3",04	АВ изъ Д	A. 132.
А. Агрызнова	46° 25' 22",21	+ 1",01	23",22	46° 25' 25'',13	l. AB=3,6350829.7
В. Починовъ	100 27 8, 19	+ 1, 02	9, 21	100 27 9, 11	l. BG=3,7575341.7
С. С. Куженькино	33 7 26, 84	+ 1, 01	27, 85	33 7 27, 76	l. AC=3,8902585.6
Сумма	179 59 57, 24	+ 3, 04	0, 28	180 0 0, 00	
△ Nº 134. A.	S = 0'',345	E == +	3",35	АВ изъ △ А.	133 n 133 bis.
А. Агрызкова	48 16 41, 57	- 1, 12	40, 45	48 16 40, 34	l. AB=5,8902566.1
В. С. Куженькино.	41 84 51, 42	- 1, 11	50, 31	41 34 50, 19	l. BC=3,7632186.5
С. Городокъ	90 8 30, 71	- 1, 12	29, 59	90 8 29, 47	l. AC=5,7122121.6
Сумма	180 0 3, 70	_ 3, 35	0, 35	180 0 0,00	
△ № 135. A .	S = 0'',369	E = -	1",12	АВ изъ Д	△ A. 131.
А. Починовъ	53 8 18, 67	+ 0, 37	19, 04	53 8 18, 92	1. AB==3,7575302.7
в. С. Куженькино.	74 42 18, 26	+ 0, 58	18, 64	74 42 18, 51	1. BC=_3,7632134.7
С. Городокъ	52 9 22, 32	+ 0, 37	22, 69	52 9 22, 57	l. AC=3,8444140.2
Сумма	179 59 59, 25	+ 1, 12	0, 87	180 0 0,00	, , ,
△ N2 136. A.	S = 0'',256	E = +	1",52	АВ изъ	∆ A. 132.
А. Агрызкова.	94 42 3, 91	- 0, 51	3, 40	94 42 3, 31	1. AB=3,6350829.7
В. Починокъ.	47 18 49, 52	- 0, 51	49, 01	47 18 48, 93	l. BC=5,8444184.2
С. Городовъ	87 59 8, 35	- 0, 50	7, 85	37 59 7, 76	l. AC=3,7122137.4
Сумиа	180 0 1, 78	- 1, 52	0, 26	180 0 0, 00	
△ N2 137. A.	5 = 0'',430	E = +	5",37	АВ изъ △ А	. 134 и 135.
А. Городовъ	86 51 40,09	_ 1, 79	58, 30	86 51 38, 15	l. AB=5,7632160.6
В. С. Куженькино .	49 44 18, 65	- 1, 79	16, 86	49 44 16, 72	l. BC==3,9255403.5
С. Погарина	43 24 7, 08	1, 79	5, 27	[43 24 5, 13	l. AC=3,8087722.3
Сумма	180 0 5, 80	- 5, 87	0, 43	180 0 0, 00	1

Означеніе вершинь треугольника.	Изиъренные углы.	Раздъленіе погръщ- ности.	Сфери- ческіе углы	Приведенные на 180° углы.	Логариемы боковъ треугольнива.
△ № 138. A.	S = 0'',451	E = -	1″,30	АВ изъ △ А	. 134 n 136.
А. Аграпиова	35° 45′ 6″,77	+ 0",43	7",20	35° 45' 7″,05	l. AB=3,7122129.5
В. Городовъ	125 20 6, 46	+ 0, 44	6, 90	125 20 6, 75	I. BC=3,9681137.1
С. С. Едрово	18 54 45, 92	+ 0, 43	46, 35	18 54 46, 20	l. AC=4,1130688.9
Сумма	179 59 59, 15	+ 1, 30	0, 45	180 0 0, 00	
△ № 139. A.	S = 0'',755	E 🖚 🕂	2",00	АВ изъ △ А.	133 ■ 133 bis.
А. Агрызкова	46 36 44, 73	- 0, 67	44, 06	46 36 45, 81	l. AB=3,8902566.1
в. С. Куженькино	91 19 10, 07	- 0, 67	9, 40	91 19 9, 15	l. BC=3,9255561.9
С. Пагарина	42 4 7, 96	- 0, 66	7, 30	42 4 7, 04	l. AC=4,0640535.5
Сумма	180 0 2, 76	- 2, 00	0, 76	180 0 0, 00	
Δ 3/2 140. A.	S = 0'',583	S = - 4	4",98	АВ изъ Д	A, 137.
А. Городовъ	37 39 43, 05	+ 1, 66	44, 71	57 39 44, 52	l. AB=3,8087722.5
В. Погарина	79 24 38, 42	+ 1, 66	40, 08	79 24 39, 89	l BC=3,9023975.1
С. С. Едрово	42 55 34, 13	+ 1, 66	35, 79	42 55 35, 59	l. AC=3,9681273.6
Сумна	179 59 55, 60	+ 4, 98	0, 58	180 o o, 00	
△ N. 141. A.	S == 1",054 E	z = -c	,20	АВ изъ Д	A. 139.
А. Агрызнова.	37 25 3, 61	+ 0, 06	3, 67	37 25 3, 33	l. AB_4,0640535.5
В. Пагарина.	80 44 37, 19	+ 0, 07	37, 26	80 44 36, 90	I. BC=3,9024022.7
C. C. Esposo	61 50 20, 05	+ 0, 07	20, 12	61 50 19, 77	L AC=4,1130780.6
Сумна	180 0 0, 85	+ 0, 20	1, 05	180 0 0, 00	
Δ N: 142. A.	S = 1",067 E	= + 0	7,75	АВ изъ △ А	. 138 и 141.
А. Агрызкова.	52 20 55, 90	- 0, 25	55, 65	32 20 55, 30	l. AB =4,1130735.2
B. C. Eapose	76 29 11, 09	- 0, 25	10, 84	76 29 10, 48	l. BC=3,8655856.9
С. Кузнецова (Боровиц, увада)	71 9 54, 83	- 0, 25	54, 58	71 9 54, 22	l. AC=4,1247810.8
Сумма	180 0 1, 82	0, 75	1, 07	180 0 0, 00	

					and the second state of the second	and the state of t
Означеніе вершинъ треугольника	Измъ	оенные углы.	Раздъленіе пограш- ности,	Сфери- ческіе углы,	Приведенные на 180 ⁰ углы.	Л огариемы боковъ треугольника.
△ .N2 143. A.	S =	0",762	E = -	0",41	АВ изъ △	А. 140 и 141.
А. С. Едрово	82°	40' 33",55	+ 0",14	33",69	82° 40′ 33″,43	1. AB=5,9023998.9
В. Пагарина.	50	3 40, 56	+ 0, 14	40, 70	50 3 40, 44	1. вС=4,0328653.3
С. Фалбва	47	15 46, 24	+ 0, 13	46, 37	47 15 46, 15	1. AC=3,9210662.8
Сумна	180	0 0, 35	+ 0, 41	0, 76	180 0 0, 00	
			1 1 1 14			
△ .72 144. A.	S =	1",191	E = +	1",61	АВ изъ	△ A. 143.
А. С. Едрово	67	49 59, 59	- 0, 54	59, 05	67 49 58, 66	l. AB_5,9210662.8
В. Фалева	75	7 14, 67	- 0, 54	14, 13	75 7 13, 73	1. BG=4,1077875.0
С. Иовал-Деревня	37	2 48, 54	- 0. 53	48, 01	37 2 47, 61	I. AC=4,1263228.4
Сумма	180	0 2, 80	- 1, 61	1, 19	180 0 0, 00	
	1			l .		
△ JV: 145. A.	S =	1",071	E = -	2",50	АВ изъ	△ A. 142.
А. Кузненова (Боровиц. увзд.)	76	35 51, 48	+ 0, 84	52, 32	76 35 51, 96	l. AB=3,8653856.9
в. С. Едрово	71	9 55, 40	+ 0, 83	56, 23	71 9 55, 88	l. BC=4,1265265,6
С. Новая-Деревня	32	14 11, 69	+ 1, 83	12, 52	39 14 12, 16	l. AC=4,1144178.1
Сумма	179	59 58, 57	+ 2, 50	1, 07	180 0 0, 00	
△ Nº 145. A bis.	S =	1",071	E = -	2",50	АВ изъ	△ A. 144.
especial and organization of the second	, in 18			1		
А. Едрово	71	9 55, 40	+ 0, 83	36, 23	71 9 55, 88	J. AB=4,1263228.4
В. Новал-Деревня	52	14 11, 69	+ 0, 83	12, 52	32 14 12, 16	l. BC=4,1144140.9
С. Куанецова (Боровицкая) • • •	76	35 51, 48	+ 0, 84	52, 32	76 35 51, 96	l. AC=3,8653819.7
Сумма	179	59 58, 57	+ 2, 50	1, 07	180 0 0,00	
The second of the second	the s	argul (Nec	1.47%	· Service	Particular seguence	de sperakti
△ .713 146. A.	S =	0",815	E = +	5",62	АВ изъ	△ A. 144.
А. Новая Деревня	26	48 20, 04	_ 1, 87	18, 17	26 /48 17, 90	I. AB_4,1077875.0
В. Фалёва	70	58 3, 79	- 1, 87	1, 92	70 58 1, 64	l. BC=3,7659287.1
С. Середея	82	15 42, 61	- 1, 88	40, 73	82 13 40, 46	l. AC=4,0875796.5
Сумма	180	0 6, 44	- 5, 62	0, 82	180 9 0, 00	
	1		1			4

Означеніе вершинь треугольника.	Изиъренные углы.	Раздъленіе погрыш- ности.	Сфери- ческіе углы.	Приведенные на 1800 углы.	Логариемы бововъ треугольника,
△ N2 147. A.	S = 0",884	E = -	0",10	АВ изъ △ А.	145 n 145 bis.
А. Новая-Деревня	43° 48' 2",58	- 0",03	2",35	43° 48′ 2″,05	l. AB=4,1263247.0
В. Едрово	37 43 3, 00	- 0, 03	2, 97	57 43 2, 68	I. BC=3,9713015 0
С. Г. Валдай (кол. соб.)	98 28 55, 60	- 0, 04	55, 56	98 28 55, 27	I. AC=3,9176875.0
Сумна	180 0 0, 98	- 0, 10	0, 88	180 0 0, 00	
△ № 148. A.	S = 0'',400	E = +-	1",14	АВ изъ	△ A. 146.
A. Gepeges	32 28 34, 76	- 0, 38	34, 38	32 28 34, 25	1. AB=4,0873796.5
В. Новая-Деревия	20 8 2, 63	- 0, 38	2, 25	20 3 2, 12	I. вс <u></u> 3,9176903.6
С. Г. Валдай (кол. соб.)	127 28 24, 15	_ O, 58	23, 77	127 28 23, 63	l. AC=5,7228611.2
Сумма	180 0 1, 54	- 1, 14	0, 40	180 0 0, 00	
△ JV2 149. A.	S = 0'',883	E = -	0",00	АВ изъ △ А.	145 n 145 bis.
А. Новая-деревия	43 59 44, 75	- 0, 00	44, 75	43 59 44, 46	l. AB=4,1263247 0
В. Едрово	37 53 29, 04	- 0, 00	29, 04	37 33 28, 75	l. BC=5,9727982.2
С. Г. Валдай (кол. Введ. Бог., дополнит.)	98 26 47, 09	- 0, 00	47, 09	98 26 46, 79	l. AC=3,9160801.9
Сумма	180 0 0, 88	- 0, 00	0, 88	180 0 0, 00	
△ Nº 150. A.	S = 0'',395	E = -	0",00	АВ изъ	△ A. 146.
А. Середея	32 1 36, 44	- 0, 00	36, 44	32 1 36, 31	l. AB=4,0873796.5
В. Новая-Деревня	19 51 - 20, 25	- 0, 00	20, 25	19 51 20, 12	l. BC=3,9160798.0
С. Г. Валдай (кол. Введ. Вог., дополнят.)	128 7 3, 71	- 0, 00	3, 71	128 7 3, 57	l. AC_3,7225781.4
Сумма	180 0 0, 40	- 0, 00	0, 40	180 0 0, 00	A-cine is a substance in VIII (100).
Ръшеніе △ по данымъ	ВС изъ △ 149,	АС взъ	△ 147	и, < С набл	юденный.
△ Nº 151. A.	S = 0'',00	E =	0",00		
А. Г. Валдай (кол. Соб.)	140 51 24, 75	- 0, 00	24, 75	140 51 24, 75	l. AB=1,6192961.0
В. Г. Валдай (Введ. Богор. кол.).	38 58 58, 29	- 0, 00	58, 29	38 58 58, 29	l. BC=3,9727982.2
С. Едрова (пирамида)	0 9 36, 96	0, 00	36, 96	0 9 36, 96	l. AC=5,9713015.0
Сумма	180 0 0, 00	- 0, 00	0, 00	180 0 0, 00	

1-го разряда.

Означеніе вершинъ треугольника	Измаренные углы.	Раздъленіе пограш- ности,	Сжери- ческіе углы.	Приведенные на 180° углы.	Логариемы боковъ треугольника.
152. Α . Δο Λ: 152. Α . Δεναικά και	s = 0",000	e = ,= :	0",00		изъ △ 149, АС С наблюденный.
А. Г. Валдай (кол. Соб.)	30' 47",65	- 0",00	47",65	420 301 47",65	l. AB=1,6184256.4
В. Г. Валдай (кол. Введ. Богор.).	137 17 29, 97	-0,00	29, 97	437 17 29, 97	l. BC=5,9160801.9
С. Новая-Деревия (пир.)	0 11 42, 38	- 0, 00	42, 38	0 11 42, 58	l. AG_3,9176875.0
од э. о Сунна	180 0 0,00	0, 00	0, 00	180 0 0, 00	
△ .72 153. A.	S = 0'',000	E = -	0",00		изъ △ 148, АС С наблюденный.
А. Г. Валдай (кол, Введ. Богор.).	94 31 12, 08	- 0,-00	12, 08	94 81 12, 08	L AB_1,6197440.1
В. Г. Валдай (кол. Соб.)	85 1 49, 60	- 0, 00	49, 60	85 1 49, 60	l. BC=3,7228611.2
G. Cepedenter A. A. Co. M. Otto	0 26 58, 32	- 0, 00	58, 52	0 . 26 . 58, 32	l. A0=3,7225781.4
Сумма	180 0 0, 00	- 0, 00	0, 00	180 0 0, 00	
△ .7 454. A.	S = 0'',000	E ====================================	0",00	Измърени	ый Базисъ.
А. Обсерваторія въ Г. Валдав	64 42 84, 17	- 0, 00	64, 17	64 42 34, 17	l. AB=2,1898535.0
В. Съверный конець Базиса.	0071 11 57, 91	- 0, 00	57, 91	71 11 57, 91	1. BC=2.3066105;0
С. Г. Валдай (пол. Соб) исчисленъ .	44 5 27, 92	- 0, 00	27, 92	44 5 27, 92	1. AC=2,5235560.0
Сумма	180 0 0, 00	- 0, 00	0, 00	180 0 0, 00	
△ △ № 155. A.	S = 0",000	E = :	0",00	Измъренн	ый Базисъ.
А. Обсерваторія въ Г. Валдав 👙 . 00	15 55 15 58, 17	- 0, 00	58, 17	55 15 58, 17	.1. AB =2,1898535.0
В. Съверный конецъ Вазиса	82 56 9, 67	- 0, 00	9, 67	82 56 9, 67	l. BC=2,2808208:0
С. Г. Валдай (кол. Введ. Богор.)	41 47 52, 16	_ 0, 00	52, 16	41 47 52, 16	l. AC=2,5627415.0
Сумка	180 0 0,00	- 0, 00	0, 100	1800 0 0,00	
△ -712 156 A	S = 0",000	E ≅8	0",00		изъ 🛆 154, АС С измъренный.
А. Г. Валдай (кол. Введ. Богор., исчисл.)	98 26 56, 56	- 0, 00	56, 36	98 26 56, 36	1. AB=1,6167277.0
В. Т. Вилдей (кол. Соб., исчислень)	69 48 51, 90	- 0, 00	51, 90	69 48 51, 90	l. BC=2,3036105.0
С. Съверный конець Базиса.	11 44 11, 75	0, 00	11, 75	11 44 11, 75	1. AC=2,2808208.0
Сумиа	180 0 0, 01	- 0, 00	0, 00	180 0 0, 00	
4. XVIII, OTA. II.		1.	1		11

Означеніе вершинь треугольника.	Изывренные углы.	Раздъленіе погръщ- ности.	Сфери- ческіе углы	Приведенные на 180° углы.	Логариемы боковъ треугольника.
△ J V 157. A.	S=0'',00	E =	0",00	Данныя: ВС изъ ∆ 155, и <	изъ △ 154, АС < Сизмъренный
А. Г. Валдай (кол. Введ., исчисл.)	56° 59' 4",36	- 0",00	4",36	56° 59′ 4″,36	l. AB=1,6167276.0
В. Г. Валдай (кол. соб., исчисл.).	113 54 19, 64	- 0, 00	19, 61	113 54 19, 64	l. BC=2,3235560 o
С. Обсерваторія въ Г. Валдав, наблюден.	9 26 36, 00	- 0, 00	36, 00	9 26 36,00	l. AC=2,3627415.0
Сумиа	180 0 0,00	- 0, 00	0, 00	180 0 0, 00	
Углы А	и В вычислен	ы. < С	наблю	лепный.	1
△ N2 157. A. bis.					I, 152, 153 и 156
	1		17.1	1	The sate of the first state of
А. Г. Валдай (вол. Введ. Богор.).	56 39 4, 46	- 0, 00	4, 36	56 39 4, 36	l. AB=1,6185483.5
В. Г. Валдей (пол. Соб.)	113 54 19, 64	- 0, 00	19, 64	113 54 19, 64	l. BC=2,3253567.5
С. Обсерваторія въ Г. Валдав	9 26 36, 00	0, 00	36, 00	9 26 36, 00	l. AC=2,3645615.6
Сунна	180 0 0, 00	- 0, 00	0, 00	180 0 0, 00	
△ N 158. A.	S = 1'',384	$\mathbf{E} = -\mathbf{c}$	2",98	АВ изъ	△ A. 146.
А. Новая-Деревня	34 9 26, 06	+ 0, 99	27, 05	34 9 26, 59	l. AB=4,0873796.5
В. Середея	102 48 33, 50	+ 1, 00	31, 50	102 48 54, 04	1. BC=4,0026520.6
С. Семёновщина	43 1 58, 84	+ 0, 99	59, 83	48 1 59, 37	1. AG=4,2425818.5
Сумма	179 59 58, 40	+ 2, 98	1, 38	180 0 0, 00	
△ .712 159. A.	S = 2'',259	E = +	1",89	АВ изъ	^ A. 144.
А. Новая-Деревня	60 57 46, 10	- 0, 63	45, 47	60 57 44, 72	l. AB=4,1077875 0
В. Фалёва	74 9 20, 84	- 0, 63	20, 21	74 9 19, 45	l. BG=4,2008586.6
С. Семёновщина	44 52 57, 21	- 0, 63	56, 58	44 52 55, 83	l. AC=4,2423751.1
Сумма	180, 0 4, 15	1, 89	2, 26	180 0 0, 00	
△ 72 160. A.	S = 1'',664	E = +	0",85	АВ изъ	△ A. 144.
А. Новая-Деревня	89 8 21, 55	- 0, 29	21, 26	89 8 20, 71	1. AB=4,1077875.0
В. Фалёва	41 40 31, 25	- 0, 28	30, 97	41 40 30, 42	I. BC=4,2287383.7
С. Куэнецовка (Валд. увздъ)	49 11 9, 71	- 0, 28	9, 43	49 11 8, 87	l. AC=4,0515477.3
Сумна	180 0 2, 51	- 0, 85	1, 66	180 0 0, 00	
			278		
					William Control of the Control of th

1-го разряда.

Означеніе вершинь треугольника.	Измъренные углы.	Раздъленіе погращ- ности.	углы. Сфери-	Приведенные на 1800 углы.	логариемы боковъ треугольника.
Д. Л 2 161. А.	S = 1'',665	E = -	1",19	АВ изъ	△ A. 160.
А. Кузнецовна (Валд. увздъ).	67° 28′ 21″,09	+ 0",40	21",49	67° 28′ 20″,93	l. AB=4,2287383.7
В. Фалёва	32 28 49, 59	+ 0, 59	49, 98	32 28 49, 43	1. BC=4,2008530.1
С. Семёновщина	80 2 49, 80	+ 0, 40	50, 20	80 2 49, 64	1 AC=3,9653073.1
Сумма	180 0 0, 48	+ 1, 19	1, 67	180 0 0, 00	
. вкуча 🗸 🎶 162. А.	S = 1'',407	E = -	3",75	АВ изъ	△ A. 146.
А. Новая-Деревня	62 20 1, 51	+ 1, 25	2, 76	62 20 2, 29	1. AB=4,0875796.5
	54 56 2, 03	+01, 25	3, 28	54 56 2, 81	l BC=4,0858116.0
В. Середея (Вала, Уфедъ).	62 43 54, 12	+ 1, 25	55, 87	62 43 54, 90	l. AC=4,0515545.2
С. Кузнеповва (Валд, удздъ).	179 59 57, 66	4-3, 75	1, 41	180 0 0, 00	
		ŧ		,	
△ N. 163. A.	S = 1",049	E = -	3",49	АВ пав	Δ A. 162.
А. Кузнецовка (Валд. увод.).	53 55 35, 48	+ 1, 16	56, 64	53 55 56, 29	1. AB=4,0858116.0
В. Середея	47 52 30, 65	+ 1, 16	31, 81	47 52 31, 46	l. BC=4,0026448.0
С. Семёновщина	78 11 51, 43	+1, 17	52, 60	78 11 52, 25	l. AG=3,9655123.8
Сумиа	179 59 57, 56	+ 3, 49	1, 05	180 0 0, 00	
	3 L	,			480 480
△ A: 164 A.	S = 1'',072	E = -	2",25	АВ изъ △ А.	158 и 159 средн.
А. Новал-Деревня	28 10 35, 46	+ 0, 75	36, 21	28 10 55, 85	I. AB=4,2423784.7
В. Семёновщина	35 9 52, 59	+ 0, 75	53, 34	55 9 52, 98	1. BC=3,9653068.9
С. Кузнецовна (Валд. увадъ).	116 39 30, 77	+ 0, 75	31, 52	116 39 31, 17	l. AC=4,0515579.1
С. пузнецовка (лиц. у лиц.).	179 59 58, 82	+ 2, 25	1, 07	180 0 0, 00	
					, ;
△ N. 165. A.	S = 1",217	E = -	1",94	АВ пэъ △ А. 16	60,162 и 164 средн.
А. Новая-Деревия	61 0 21, 29	+ 0, 64			I. AB=4,0515583.9
В. Кузнецовка (Валд. уфядь).	87 4 54, 58	+ 0, 65	55, 23	57 4 54, 82	1. BC=4,0478176.9
G. XOLKE	61 54 43, 41	+ 0, 65		61 54 43, 65	1. AC=4,0299672.0
Сумия	179 59 59, 28	+ 1, 94	1, 22	180 0 0,00	*

The state of the s						
Свийся именована в Означеніе вершин в пристанов разра	т треугольника.	Измъренные углы,	Раздъленіе погръщ- ности.	Сфери- ческіе углы.	Приведенные на	Логариемы боковь принцед эпредгольника.
△ 7 ≥ 1	66. A.	S = 1",263		1",26	АВ изъ 🛆	A. 146.
А. Новая-Деревня .	49.804 Jan. 510 .	123° 20' 22",80	+ 0",42	23",22	125° 20′ 92″,80√	l. AB=4,0876796.5
В. Середея	40 yes, 40 96.	26 17 29, 06	+ 0, 42	29, 48	26 17 29, 06	l. BC=4,3055108.7
С Холиъ	**	30 22 8, 14	+ 0, 42	8, 56	30 .22 8, 14	l. AC=4;0299455.5
	Сумма	180 0 0, 00	+ 1, 26	1, 26	180 0 0, 00	
Δ .713 1	67. A.	S = 2",159 I	E =	2",87	АВ изъ 🛦 А.	158 и 159 средн.
А Новая-Деревия .		89 10 56, 75	+ 0, 96	57. 71	89 10 56, 99	i, 1991, 1713 e 1816
В. Семёновщина		31 44 20, 01	+ 0, 95	20, 96	89 10 56, 99	1. AB 4,9423784.7
С. Жолув		59 4 42, 53	+ 0, 96	43, 49	59 4 42, 77	1. BC=4,3088914.91
	Сунма	179 59 59, 29	S- 1			41. AC=4,0299827.0
	Oymaa	179. 35 39, 29	+ 2, 87	2, 16	180 0 0, 00	
△ .712 _1	168. A. A	S = 1'',872	E = +	0",37	АВ изъ	△ A. 167.
А. Холмы	Progression	74 59 24, 99	- 0, 12	24, 87	74 39 24, 24	41. 4B=4,3088914.9.
В. Семёновщива .		23 89 41, 97	- 0, 12	41, 85	23 39 41, 23	I. BC=4,2977227.5
С. Маковна	20 34 · · · · · ·	81 40 55, 28	- 0, 13	55, 15	81 40 54, 55	I. AG=3,9170079.1
The state of the s	Сунка	180 0 2, 24	-0, 37	1, 87	180 0 0, 00	
asoq2 @ A -712 01	69. A.	S = 1" 011 T		1# 9 2	A D. moš	A. 165.
		1	1	1 , 20 	AD®MSBE	A. 105.
А. Холиъ		71 49 24, 70	- 0, 41	24, 29	71 49 23, 95	I. AB 10478476.9
В. Кузнецовка (Валда	năck.)	42 25 34, 67	- 0, 41	54, 26	42 25 33, 93	l. BC=440657031.4
С. Маковна		65 45 2, 87-	- 0, 41	2, 46	65 45 2, 12	L-AC=5,9170053.6
	Сумма	180 0 2, 24	- 1, 23	1, 01	180 0 0, 00	
Accept A No. 1	70. A.	S = 0'',960 E	= 4-4	1",83	АВ изъ. А А.	145 u 145 bis.
А. Кузнецова (Ворова	ще: Убадъ) .	40 51 46, 60	- t, 61	44, 99	40 51 44, 67	l. AB=4,1144159,5
В. Новал-Деревня	# 24 J. 1885.	48 41 32 51		50, 90		1. AB 4,1144159.5
C. Ouzu.		90 26 46, 68		45, 07	90 26 44, 75	l. AC=3,9901678.7
	Сумна	180 0 5, 79	- 4, 85	0, 96		1. 40_0,5501075.7
	,		2, 00	0, 30	1800 0,00	
(1) A Company of the						

аваной миспамой. Означение вершина выстранующе	ур вешеголица!! треугольника.	Измвренные углы.	Раздъленіе пограш- ности.	Сфери- ческіе углы.	Приведенные на 180° углы.	логариемы боковъ треугольника.
and i A w/VE 11	71. A. 600 5 6	S = 1'',052		1",80	АВ изъ	△ A. 170.
A. OHXI	ista person	50° 22' 41", 07	+ 0",60	41",67	50° 22' 41",82	l. AB=3,9301693.5
В. Новай-Деревий	\$. W. W. W.	91 52 44, 65	+ 0, 60	45, 25	91 52 44, 90	l. BC=4,0299780.7°
G-Xoans	at was the life.	37 44 83, 53	+ 0, 60	34, 13	37 44 38, 78	l. AC=4,1451014.3
	Сумма	179 59 59, 25	+ 1, 80	1, 05	180 0 0, 00	
	~					
ON 7112 1	71. A. bis.	S = 1'',052	E =	1",80	АВ изъ △ А.	165, 166 и 167.
<i>Б.</i> Новал-Деревил		91 52 44, 65	+ 0, 60	45, 25	91 52 44, 90	I. AB 4,0299644 8
	50 .05 U. 46	37 44 35, 53	4: 0, 60	34, 13	37 44 33, 78	l. BG=4,1430878.4
C. Omen	100 July 2 . 65 .	50 22 41, 07	+ 0, 60	41, 67	50 22 41, 32	l. AC=5,9301557.6
	Со Сумма	179 59 59, 25	+ 1, 80	1, 05	180 0 0, 00	
		,			1	
S N 1	72 85A 1 A	S = 1'',455	E =	2",35	АВ изъ △ А.	171 ■ 171 bis.
	100 as 1000 as	l vines et and abil	6000000	18, 84	94 45 18, 35	1. AB_5,9504625.5
A OMXH		94 45 18, 05	+ 0, 79	36, 43	56 59 55, 95	1. BC=4,2488188.5
В. Новая-Деревня		28 35 5, 41	+ 0, 78	6, 19	28 -35 5, 70	I. AC=4,4722250.4
С. Ворокв		179 59 59, 11	+ 2, 35	1, 46	189 0 0,00	
CO-000	Сумма	175 35 35, 11	7 2, 00	2, 40		
BREEFE LVALIATION 14	73 A.	S = 1''.264	E =04	0",55	АВ изъ ДА. Т	65, 166, 167 и 171
Sand of the state	-		İ	f		1
А. Новая-Деревня	\$6 55 M. U.S.	85 13 8, 90	0, 18	8, 72	35 43 8, 30	I. AB=4,0299678.8
В. Холмв		110 15 16, 74	- 0, 19	16, 55	110 15 16, 13	I. BC=4,0874993.7
С. Боровъ	22,14 55. 55.	34 31 36, 17	-0, 18	35, 99	34 31 35, 57	l. AC=4,2488261.2
	от де Оуниа	180 0 1, 81	0, 55	1, 26	180 0 0, 00	
w. a canalista	644 4 FA 1.4. G 4	C 3 41 00 1	B Water M	011-EE	A D mark	A 179
Tet a signor.	175 A bis.	5 = 1",204		.0.,00	до изъ	A A. LIZ,
A. Bopose	· co tota a co.	34 31 36, 17	_20, 18	35, 99	34 31 35, 57	1. AB_4,2488188.5
В. Новая-Деревня		35 13 8, 90	- 0, 18	8, 72	35 13 8, 30	l. BC=4,0299604.91
C. XOME	- 10 00 <u>11 10 .</u>	110 15 16, 74	- 0, 19	16, 55	110 15 16, 13	l. AC=4,0374919.6
	Сумма	180 0 1, 81	- 0, 55	1, 26	180 0 0, 00	
To the second se		1	11			

Означеніе вершинь треугольника.	Измаренные углы.	Раздъленіе погръш- ности.	Сфери- ческіе углы.	Приведенные на 180° углы.	Ловариемы боковъ треугольника,
∆ Л: 174. А.	S = 1'',668		0",21	АВ изъ △ А.	171 = 171 bis.
А. Омхи	44° 22′ 36″,98	+ 0",07	37",05	44° 22' 36",50	l. AB=4,1430946.4
В Холив	72 30 46, 21	+ 0, 07	43, 28	72 50 42, 72	l. BC=4;0874942.9
С Воровъ	65 6 41, 27	+ 0, 07	41, 34	63 6 40, 78	I. AC=4,1722326.3
Сумма	180 0 1, 46	+ 0, 21	1, 67	180 0 0, 00	
△ N 175. A.	S = 0'',732	E =	4",42	АВ дзъ	Δ A. 170.
А. Кузнецова (Воровиц. увадъ)	47 27 18, 71	+ 1, 47	20, 18	47 27 19, 94	l. AB=3,9901673.7
B. OMERICA	59 80 18, 84	+ 1, 47	20, 31	59 30 20, 07	l. BC==5,8768028.6
С. Буриси	73 2 18, 76	+ 1, 48	20, 24	73 2 19, 99	l. AC=5,9448265 7
Сума	179 59 56, 51	+ 4, 42	0, 73	180 0 0, 00	
△ № 176. A.	S=0'',630	i v I ≒a÷ri	3",10	АВ мэъ	△ A. 175.
А Буричи	66 28 8, 59	+ 1, 04	9, 63	66 28 9, 42	l. AB=3,8768028.6
B. Once in the second second	58 55 56, 38	+ 1, 03	57, 41	58 55 57, 20	1- BC= 3,9278835.6
С. Сониская	54 35 52, 56	+ 1, 03	53, 59	54 85 58, 38	l. AC=3,8983451.3
Сумма	179 59 67, 53	+ 3, 10	0, 63	180 0 0, 00	
177 - 10 Δ 372 177. A. ggs de	S = 1'',209 E	===	9″,32	АВ взъ Д А.	172 и 174 средн.
A. OMER, D. TOTAL . 488	56 21 40, 19	- 3, 11	37, 08	56 21 36, 68	1. AB=4,1729278.4
В. Борока	34 43 15, 54	- 3, 10	12, 44	34 43 12, 63	l. BC=4,0927082.4
C. CORHERRA	88 55 14, 80	- 3, 11	11, 69	88 55 11, 29	1. AC=3,9278494.6
Сумиа	180 0 10, 53	- 9, 32	1, 21	180 0 0, 00	
Δ JN3 178 A.	S = 1'', 220 E	=-0	0",44	АВ изъ △ А. 17.	3, 173 bis n 147.
А Боронъ	70 0 30, 29	+ 0, 15	30, 44	70 0 50, 03	l. AB=4,0374952.1
В. Холив	52 46 43, 43	+ 0, 14	43, 57	52 46 43, 17	1. BC=4,0858683.8
С. Высовой-Островъ	57 12 47, 06	+ 0, 15	47, 21	57 12 46, 80	l. AC=4,0159388.5
Сумия	180 0 0, 78	+ 0, 44	1, 22	180 0 0, 00	
-					

Означеніе вершинь	треугольника.	Измъренные углы.	Раздъленіе пограш- ности.	Сфери- ческіе углы.	Приведенные на 180° углы.	Логариемы боковъ треугольника.
	79. A.	S = 1'',037	E == ;	2",87	АВ изъ 🛆 А.	168 и 169 среди.
А. Холив	The state of the state of	63° 13′ 52″,25	+ 0",96	53",21	63° 13′ 52″,86	1. AB=3,9169966.4
В. Маковна	garate sierare	75 42 19, 49	+ 0, 96	20, 45	75 42 20, 10	1. BC=4,0502743.3
С. Высокой-Острова	me die ode de	41 3 46, 43	+ 0, 95	47 38	41 5 47, 04	l. AC=4,0858460.5
	Сумма	179 59 58, 17	+ 2, 87	1, 04	180 0 0, 00	
		1				
△ .713 1°	79. A. bis.	S = 1'',037	E = -	2",87	АВ изъ	△ A. 178.
А. Высовой-Островъ		41 3 46, 43	+ 0, 95	47, 88	41 3 47, 04	I. AB=4,0858683.8
В. Жолиъ	() • • • • • • • • •	65 13 52, 25	+ 0, 96	55, 21	63 13 52, 86	l. BC=3,91701897
С. Маковиа	• South • 12.4	75 42 19, 49	+ 0, 96	20, 45	75 42 20, 10	I. AC=4,0502966.6
	Сунна	179 59 58, 17	+ 2, 87	1, 04	180 0 0, 00	
Δ. Λ2.1	80. A.	S = 1",276	E =	0",52	АВ изъ △ А.	159 и 161 средн
А. Семёновщина		43 18 50, 49	- 0, 17	50, 66	43 18 50, 24	l. AB=4,2008558.4
В. Фалева	26 July 34 34 4	39 21 29, 08	- 0, 17	29, 25	39 21 28, 83	l. BC=4,0407390.5
С. Рыноха		97 19 41, 19	- 0, 18	41, 37	97 19 40, 93	l. AC=4,0066192.8
	Сумма	180 0 0, 76	0, 52	1, 28	180 0 0, 00	
					A.D. marini	A 146
Δ .M2 1	181. A.	S = .0'',500	E =	4",57	АБ ИЗЪ	△ A, 146.
А. Середея		106 54 52, 90	- 1, 53	51, 37	106 54 51, 21	1. AB=3,7659287.1
В. Фалева	45 v. 34 v.	42 32 51, 88	- 1, 52	50, 36	42 32 50, 19	1. BC=4,0407593.4
С. Рыжоха	ili Bahayaya digelakeya	30 32 20, 29	- 1, 52	18, 77	30 32 18, 60	l. AC=3,8900388.5
	Сумиа	180 0 5, 07	- 4, 57	0, 50	180 0 0, 00	
△ Ns 1	182. A.	S = 0'',836	E = or	0",40	АВ изъ Δ А .	158 и 163 средн.
А. Семёновщина	7	45 9 48, 87.	+ 0, 13	49, 00	45 9 48, 73	l. AB=4,0026444.0
В. Середея	(4 31 ha + 11 a	68 2 50, 61	+ 0, 14	50, 75	68 2 50, 46	i. BC=3,8900213.2
С. Рыжоха	ie je i rengij j	66 47 20, 96	+ 0, 13	21, 09	66 47 20, 81	l. AC=4,0066109.6
	Сумца	180 0 0, 44	+ 0, 40	0, 84	180 0 0, 00	
						j

Означеніе вершинъ треугольния		лы. Раздъленіе Стер погръщ- ности. Углы	e ्र विकास कर हा ।	логариемы боковъ
△ N2 183. A.	S = 2'',110	E = - 10",38	АВ изъ △ А	. 179 n179 bis.
А. Высовой-Островъ (Гора Высову	ша), 40° 51′ 59″,	1 + 0",13 59",14	40° 31′ 58″,43	1. AB=4,0502855.0
В. Маковна	. 115 39 12, 8	7 + 0, 12 13, 09	115 39 12, 39	l. BC=4,2569946.6
С. Пырищи	. 25 48 49,	15 + 0, 13 49, 88	23 48 49, 18	I. AC=4,3990901.0
Cy	мма 180 0 1, 7	5 + 0, 38 2, 11	1 180 0 0, 00	
1		**		1
Δ N2 184. A.	S = 3'',940	E = + 0",60	АВ изъ	△ Å. 183.
А. Высокой-Островъ (Гора Высокуп	1a). 24 41 22, 6	9 - 0, 20 22, 49	24 41 21, 18	I. AB==4,5990901,0
В. Пырищи	. 108 31 6,7	6 -0,20 6,56	108 31 5, 24	l. BC=4,1572939,1
С. С. Ямъ-Бронницы (Кол.).	. 46 47 35, 0	9 - 0, 20 34, 89	46 47 33, 58	1. AC=4,5185440.9
Cy	180 O 4, 5	4 - 0, 60 3, 94	180 0 0,00	
△ № 185. A.	S = 1",857	E = -1'',12	АВ изъ △ А.	179 u 179 bis.
🛦, Высовой-Островь (Гора Высовун	ra). 58 29 10, 5	0 + 0, 37 10, 87	58 29 10, 25	l. AB=4,0502855.0
В. Мановиа	80 20 54, 5	8 4 0, 38 34, 76	80 20 34, 13	l. BC=4,1625575:8
С. Снятцы	41 10 15, 8	6 + 0, 37 16, 23	41 10 15, 62	-l. AC=4,2256576.1
Cyi	180 O O, 7	4 + 0, 12 1, 86	180 0 0,00	
△ № 186. A.	S = 1'',112	$\mathbf{E} = -0'',21$	АВ даъ	△ A. 184.
А. С. Ямь-Бронницы	24 48 26, 9	+ 0, 07 26, 97	24 48 26, 60	l. AB=4,1572959.4
В. Пырищи	91 17 52, 25	+ 0, 07 52, 32	91 17 51, 95	l. BC=3,8268269.5
С. Подборовье	63 53 41, 78	+ 0, 07 41, 82	63 53 41, 45	l. AC=4,2039120.0
Сул	тма 180 0 0, 90	+ 0, 21 1, 11	180 0 0, 00	
.○	S = 2'',031	E = + 1",82	АВ изъ Д	A. 186.
А. С. Ямъ-Бронницы	43 25 35, 56	0, 60 34, 96	43 25 34, 28	l. AB=4,2059120.0
В. Подборовье.	• 68 23 13, 84	- 0, 61 15, 23	68 23 12, 55	1. BG=4,0735980.4
С. Навинка (Заводъ)	68 11 14, 45	- 0, 61 13, 84	68 11 15, 17	l. AC=4,2045151.5
Сук	ıма 180 О 5, 85	1, 82 2, 03	180. 0 0, 00	*
very very		1	y I	

Означеніе вершинъ треугольника.	Измаренные углы.	Раздъленіе Сжери погръщ- ности, углы	Constraint apparent submitted to the control of
△ 7: 188. A.	S = 1'',204	E = + 2",36	АВ изъ △ А. 187.
А. С. Новинка (Звадъ)	112° 55' 57",05	- 0",79 56",26	112° 55′ 55″,86 l. AB=4,0733980.4
В. Подборовье	29 51 3, 80	- 0, 78 3, 02	2 29 31 2, 62 L. BC=4,2526971.6
С. Старая-Русса (Соб.)	87 33 02,71	-0, 79 1, 92	37 33 1, 52 1 AG 3,9810250.3
ана голи детана об .0 о Сумма	180 0 83, 56	2, 36 1, 20	180 0 0, 00
△ .72 189. A.	S = 2'',513	$\mathbf{E} = -2'',10$	(мара АВ изъ △ А. 187.
А. С. Ямъ-Вровницы	49 55 52, 17	+ 0, 70 52, 8	7 49 55 52, 04 1. AB 4,2045151.5
В. С. Новинка (Звадъ)	71 24 17, 37	+ 0, 70 18, 0	71 24 17, 23 l. BC_4,1568049.3
С. Мон. Св. Еврема Перекомскаго.	58 39 50, 87	+ 0, 70 51, 5	7 58 39 50, 73]. AC=4,2497040.5
	180 0 0, 41	+ 2, 10 2, 5	1 180 0 0, 00
△ Nº 190. A.	S = 1",20	E = 3",29	
А. Мон. Св. Ежрема	22,50	-1, 10 21, 4	
В. С. Новинка (Звадъ)	89 57 50, 81	-1, 09 49, 7	
C. C. Byperm	88 14 51, 18	-1, 10 50, 0	The state of the s
у о Сумма	180. 04, 49	- 3, 29 1, 2	0 180 0 0, 00
Δ • 7 2 191. Α.	S = 0'', 58	E = + 1",3	АВ изъ △ А. 190.
A. Mon. Cn. Espena	52 15 53,95	- 0, 46 53, 4	9 52 15 53, 30 l. AB=3,9647475.4
B. C. Byperu	2.47 35 6,75	-0, 45 6, 3	(, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
G. C. Ponnio	80 9 1, 25	_ 0, 46 0, 7	
. An ,c ' Cymus	180 0 1, 95	- 1, 37 0, 5	8 180 0 0, 00
00A 718 192 A	$\mathbf{s} = 0$ ",28	E = + 0",4	4 АВ пать △ А. 191.
А. С. Голино.	86 50, 77	0, 15 50,	86 3 50, 53 1. AB=5,8394174.9
В. Мон. Св. Ефрема	27 21 (29, 07	-0, 14 28, 5	27 21 28, 83 1 BC 3,8757376.8
С. О. конець Базиса В.			73 66 54 40, 64 1. AC=3,5390950.5
Сунка	180 0 0, 72	- 0, 44 On	180, 0 0, 00
T. XVIII, OTA. II.			12

(2)	2 To Sange College and Street College	ety or to the many or merchanters of trapping and the con-	mine in product profession		
Означеніе вершинь треугольника.	Изивренные углы.	Раздъленіе погръщ-	Сфери- ческіе	Приведенные на	Логариемы боковъ
A CONTRACTOR OF	Table of the base	HOCTH.	углы.	1800 углы.	треугольника.
Managara and an analysis and a	Carlo Man Division				3 4.45
△ № 193. A.	S = 0'',100	$\mathbf{E} = -2$,85	АВ изъ △	A. 192.
A. G. TOMHO.	86° 45′ 15″,74	- 0",95	16",69	86° 45′ 16″,66	1. AB=3,5390950.5
В. О. Конець базиса В.	56 37 7, 60	- 0, 95	8, 55	36 37 8, 51	l. BC=3,6166590:4
С. W. конець базиса В,	56 57 53, 91	- 0, 95	34, 86	56 87 84, 83	l. AC=3,3929604.2
Cymra	179 59 57, 25	- 2, 85	0, 10	180 0 0, 00	ВС=4136,75 саж.
			1		1
△ № 102. А. bis. (Г. Шуберта)	S = 0'',100	E = 4	",20	Измърени	ый Базисъ.
А. О. Конецъ базиса В.	36 87 7, 50	+ 1, 40	7, 50	36 37 7, 50	l. AB_5,6166388.0
В. W. Конецъ базиса В.	56 57 53, 40		55, 40	56 57 53, 40	1. BC=3,3929370.0
G. C. TOAHRO	86 45 19, 10		19, 20	86 45 19, 10	1. AC=5,5390725.0
О О Сунка	179 59 55, 80		0, 10	180 0 0, 00	AB_4136,55 cam.
△ N2 194. A.	S = 1'',492	E = -2	11,22	АВ изъ	△ A. 189.
А. С. Ямъ Брончицы	Lorenza per en l			en e	7
А. С. Ямъ Броницы	41 22 18, 55 37 26 44, 02	10.00	19, 29	41 22 18, 51	1. AB4,2497040.5
G. Новгородъ (кол. Соб.) Г. Шуберта	101 10 56, 70		14, 76 57, 44	37 26 44, 26 101 10 56, 95	l. BC_4,0781915.7
C. Hostopous (Rom Coo.) 11 Injurple	179 59 59, 27				1. AC=4,0419379.4
Сумма	179 59 59, 27	+ 2, 22	1, 49	180 0 0,00	
.₩1 195. A.	S = 0'', 61 - 1	O'	, 00	A R MOTE	△ Å. 188.
	1		,50	. A.D 113B	A. 100.
A. C. Новинка (звидъ) .	33 1 7, 58	0,00	7, 58	33 1 7, 35	1. AB_5,9810250.3
В. Г. Стар. Русса (вол. Соб)	78 31 10, 42		0, 42	78 31 10, 21	1. BC=5,7487882.4
С. С. Нагово (сред. куп. кам. ц.) допол.	68 27 42, 66	- 0, 00 4	2, 66	68 27 42, 46	l. AC=4,0036840.8
Сумка	180 0 0, 61	- 0, 00	0, 61	180 0 0, 00	
			LOS		
△ N2 196. A.	S = 0'',74	$E = \pm 0^{\prime\prime}$,00	АВ изъ	∆ A. 190.
A. C. Eypern. 12 0 08	62 82 26, 77	0,00 2	6, 77	62 32 26, 52	1. AB=4,0522870:f
В. С. Новинка (Звадъ)	34 29 35, 81	_ 0, 00 3	5, 81	34 29 35, 57	l. BC_4,0036573.2
С. С. Нагова ср. куп. цер (дополи).	82 57 58, 16	- 0, 00 5	8, 16	82 57 57, 91	I. AC_3,8086210.9
оп о Сумиа	180 0 0, 74	± 0, 00	0, 74	180 0 0, 00	
	1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1	1.	*1		AND MEYE . D.

ановой писасатой. Означеніе вершних треугольника.	Измаренные углы.	Раздъленіе погръщ- ности.	Сфери- ческіе углы.	Приведенные на 180° угам.	Аогариемы боковъ
(△ J/2 196 A. bis.	S = 0",74	E = 土	0",00	АВ изъ △ А.	195 и 196 средн.
А. С. Новинка (Звадъ)	234° 29' 35",81	-00,00	35",81	54° 29' 55",57	l. AB 4,0036707.0
В. С. Нагово ср. куп. цер. (дополн.)	82 57 58, 16	- O, 00 c	58, 16	82 57 57, 91	l. BC=3,8086345.5
С. С. Буреги	62 32 26, 77	→ 0; 00 (i	26, 77	62 32 26, 52	l. AC=4,0523004.7
ОБ О Сумка	180 0 0, 74	± 0, 00	0, 74	180(0 0 0, 00	
. 197. A. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3.	S = 0'',36	E = -	1",97	АВ изъ	△ A. 191.
A. C. Toanno at 1. 11 (at. at. at.	75 33 28, 95	4 0, 66	29, 61	75 33 29, 49	l. AB=3,8394174.9
В. Мон. Св. Еврема	58 21 24, 64	₩ 0, 65	25, 29	58 21 25, 17	l. BC=5,8644570.9
C. C. Kopoczeno	66 5 4, 80	4. 0, 66	5, 46	66 . 5, 34	I. AC=5,6711852.2
00 O Cynnia	179 59 58, 39	+ 1, 97	0, 36	180,0 0 0,00	
.№ 198. A.A	S = 1",442	e 🖴 📜	1",98	АВ : паъ	△ A. 41.
A. Capana - 104	45\ 38 2 9 90 89	4 0, 66	10, 55	43 38 10, 07	l. AB=4,1810603.9
В. Горки (Маклаковы)	9.512 34 32, 65	+ 0, 66	33, 31	51 34 32, 83	l. BC=4,0217566.2
С. Козаовица за селото во	842 47 16, 92	+ 0, 66	17, 58	84 47 17, 10	1. AC=4,0768604.0
00 0 Сунка	179 59 59, 46	+ 1, 98	1, 44	180 0 0, 00	
7/3 199 A 3 A	S = 0",996	E = 1000	0",34	АВ изъ	△ A. 198.
А. Коздовица и С. 10. 10. 10. 10.	56: 17 3, 57	+ 0, 11	3, 48	56 17 3, 15	I. AB_4,0217566.2
В Горки (Маклаковы) 10 дл. 10.12.	258 3 27, 55	+ 0, 11		58 3 27, 33	1. вс3,9822087.9
C. HAOCERS SA . C 1 . C	65 39 29, 74	4 0, 12	29, 86	65 89 29, 52). AG=3,9908822.6
00 (3 е Сумна)	180 0 0 0 0 66	+ Q, 34	1,00	1800 0 0, 00	
. SOA . NE 200 a A.	S = 1",488	e = 4	0",19	АВ изъ	△ A. 199.
Ас Коздоница	47 48 59, 65	- 0, 06 °	59, 59	47 48 59, 09	1. AB=3,0908822.6
Bollockar let it. at se. se. se.	996 1390 3, 18	- 0, 07	3, 11	99 13 2, 62	l. BC=4,1249847.8
Carrocaposa SA A CARLOS . C.	8 32 57 58, 85	- 0, 06	58, 79	32 57 58, 29	. AG=4,2495240.8
90 ,0 Cymia	180 001 1, 68	→ 0, 19°	1, 49	180 0 0, 00	
		-			*

			The second secon
Означеніе вершинь треугольнива.	и разворенные угам.	Раздъленіе Сферк- погръщ- ности. Сферк- ческіе углы.	Приведенные на Логариемы боковъ 1800 углы, треугольника.
жээдэ 88Δ . Л: 201A. ген & i.	S == 2",090	E = + 0",98	AB изъ 🛆 A. 199.
А. Козловица	101% 6'00,3",21	- 0",35 2",88	104° 6′ 2″,18 1. AB 4,0217566.2
В. Горки (Маклаковы)	49 15 23, 26-	0, 33 22, 90	49 15 22, 21 l. BC 4,3567718.0
G. Kocapona SA . 22 MR. 26 . 29 .	26 38 986, 63	-0, 52 2 56, 51	26 58 35, 61 1 A6=4,2495187.6
00 0 Cymna	180 0 3, 07	0, 98 2, 09	180 0 0, 00
△ M² /202. A.A	S = 2",644	E == ,== 0",77	AB на А. 200 и 201.
Аль Коздовица	48 28 20, 36	+ 0, 25 20, 61	48 28 19, 74 I. AB=4,2195214.0
B. Rocapona and A. St. St. 18. 30.	63 49 36, 35	+ 0, 26 36, 61	63 49 35, 73 h BC 4,1575466.2
С. Сужлова	67. 42 00 5, 16	+ 0, 26 5, 42	67 42 4, 53 1. AC=4,2362939.6
00,0 Сумыта	180 0 1, 87	+ 0, 77 2, 64	180 0 0, 00
Δ V. 203. A.A.	S == 3",081	E = + 2",63	AB nata A. 202.
A.Cyx, OBA 1. 70 01. 86.68.	72 55 d 15, 17	- 0, 88 14, 29	72 55 13, 26 - l. AB==4,1575466.4
B. Kocapona 38 1. 64 25. 16.16.	1864 59 826, 24	- 0, 88 25, 36	64 59 24, 54 (BC=4,5116945.1
C. C. Pamente O	42 5 24, 30	- 0, 87 23, 43	42 5 22, 40 l. AC=4,2885237,2
© ⊕ G Cynna	180 0 0 5, 71	- 2, 63 3, 08	180 0 0, 00
SA № 204.11A.	$S = 0^{\nu},509$	E = (-1) 2",52	АВ изъ ∆ А. 202.
A. Gyxxona 02 4. 36 6 82. 34 .	37 149, 13	+ 0, 84 19, 97	21 37 19, 80 l. AB=4,1575466,1
B. Rocaposa St. 75. S . es .	3-24 51 459 34	+ 0, 84 46, 18	24 51 46, 01 18 BG 3,8635116.3
С. Г. Осташковъ (Обсерват.).	153 30 53, 52	+ 0, 84 2 54, 36	.135 30 54, 19 l. AC=5,9208054,4
00 0 Сумма	479 59 57, 99	+) 2; 52 0, 51	180 0 0, 00
.00 A J. 205.4 ASA	S == 0",512 I	E # # 3",19	АВ изъ △ А. 202.
A. Cyxnoba SA	ez 21: 48 a 46; 85	1, 06 45, 79	21 48 45, 62 l. AB_4,1575466.1
	24 50 (38) 02	36, 96	24 50 36, 79 I. BC=3,8659080,7
С. Е. Останивовъ (кол. Соб.).	153 20 . 58, 83	1 , 07 57, 76	133 20 37, 59 I. AC_3,9192598;0
оп о Сумна	180 0 3, 70	- 3, 19 0, 51	180 0 0, 00

		AND THE RESERVE OF THE PARTY OF		1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	The state of the s	
Означеніе вершинь треугольника.	1 2 2	ополеция енные углы.	Раздъленіе погръщ- ности.	Сфери- ческіе углы.	Приведенные на 180° углы.	Логариемы боковъ
○ ½ № 206. A.	s =	0",000	C = 4	0",00	АВ дзъ	△ A. 204.
А. Косарова	£ Os	1" 7", 38	- 0",00	7",38	0° 1' 7",38	l. AB=3,8635116.5
В. Г. Осташковь (Обсерват.)	176	31 27, 67	- o, oo	27, 67	176 31 27, 67	l. BC=1,5910998.0
С. Г. Осташковъ (кол. Соб).	07 த்∈	27 24, 95	- 0, 00	24, 95	. 53 27 24, 95	l. AC=3,8658419.5
Сумма	180	0 0, 00	- 0, 00°	_0, 00	180 0 0, 00	
△ N. 207. A.	s =	0",000	E = 4	0",00	АВ изъ	△ A. 204.
A. Cyxloba	0.00	11 25, 50	- o, 00	25, 50	0 11 25, 50	l. AB_3,9208034.4
В. Г. Останьювъ (Обсерват.)	08436	0 84, 55	- o, oo	84, 55	43 0 34, 55	l. BC=1,6069838.3
С. Т. Осташковъ (кол. Соб.).	136	47 59, 95	± 0, 00 ±	59, 95	136 47 59, 95	l. AC=3,9192613.7
or U O Cymia		0 0,00	10,00	0, 00	180 0 0,00	
0 A N. 208 A.	S	1",028	E = 7	0",61	АВ изъ	△ A. 203.
A Panetie 1. 1. 87 32 38 311.	8021°	41 10, 14	<u>≉</u> 8 0, 20	9, 94	21 41 9, 60	I. AB_4,3116943.1
B. Kocaposa VII	1024	25 52, 83	- 0, 20	52, 63	24 25 52, 28	l. BC=4,0215417.7
С. Глазуны (Панина-Гора)	133	52 58, 67	- 0, 21	58, 46	-133 52 58, 12	l. AC=4,0704848.5
OG (Cyunka	180	0 1, 64	- 0, 61	1, 03	180 0 0, 00	
Δ .N. 209. A.	s =	0",804	E = +	5",90	АВ пзъ	△ A. 205.
A. P. Octambobs (non. Godi).	2 73	23 5, 94	1; 97 °	1, 97	75 25 1, 70	1. AB=3,8659080.7
B. Rocaposa		34 42, 21	<u>-</u> 1, 97	40, 24	64 54 39, 98	l. BC=4,0215489.7
C. Franyust CA 1. 90 .0 . 8 .00 .	0 42	2 20, 55	1, 96	18, 59	42 2 18, 32	l. AC=3,9958428.8
00 3 0 Cy inta	180	0 6, 70	5, 90	0, 80	1800 0 0, 00	
пьоно 61 2 г.7 25210. (А. авт ЦА	'S =	= 0",42	e se	3",09	АВ вэѣ 🛆 .	А. 208 и 209.
A. Thasyand da d. 47 .81. St. Ut.	30	2 48, 38	+ 1, 03	49, 41	30 -2 49, 27	l. AB_4,0215455.7
B. Kocapona	37	29 38, 58	+ 1, 03	39, 61	37 29 39, 47	l. BC_3,7553872,1
С. Городаще.	112	27 30, 37	+ 1, 03	1	112 27 81, 26	l. AC=5,8401912.1
90 ,0 Cymia	179	59 57, 88	+ 3, 09	0, 42	180% 0 0, 00	

ивопод запопадала. Означеніе вершин апималомічест	on semanga. 1926 5 rpeyroadhara. Mary ² 084	. Измъренные	углы. погрыш-	Сфери- ческіе углы.	Приведенные на 1800 углы.	Логариемы бокова иниста эйнэгансО треугольника.
△ Nº 2	11cA	S = 0",	55. E ⇒.+'	2",05	АВ изъ	△ A. 2 10.
А. Глазуны .	1 Sec. 12 - 10 -	54° 3' 20	",75 — 0",68	20",07	54° 3' 19",88	1. AB=5,8401912.1
В. Городище	- 100 - 15 - 67X-	73 56 51	, 01 - 0, 69	50, 32	78 56 50, 14	l. BC=3,8519386.6
С. Слобода		51 59 50	, 84 0, 68	50, 16	51 59 49, 98,	l. AC=5,9264023.3
	О Д Сумма	.180 0 2	, 60 - 2, 05	0, 55	180 0 0, 00	75. 1
A NE S	212. A.	S = 1",0	00 E = +	0",10	АВ дето	A. 211.
Аз Глизуны пад	413. JULY 12 *0. •	61 22 23	, 09 0, 03	23, 06	61 . 92 . 22, 72	l. AB=3,9264023.3
В. Слобода	5¥ jec• G • 6je •	74 35 39		39, 30		l. BC=4,0277475.
С. Палицы.	38 / 12 * 12 * 25 /*	2844 1.58		58, 64	44 1 58, 31	l. AC=4,0684810.
	СЕ (0 - 0 Сумма	180 0 1	, 10 🚗 0, 10	1,00	180 0 0, 00	
	213. A.	S = 0",	88 E ⇔(0",73	АВ изъ	△ A. 210.
А, Глазуны	(0) (0 · 12 · 11 ·	115 25 43	, 84. + 0, 25	44, 09	.115 . 25 .43, 79	l. AB=3,8401912.
В. Городище,	60 23 SA 33 ·	41 80 22	, 73 + 0, 24	22, 97	41 50 22, 68	l. BC=4,2029017.
G. Havings	94 - 4 to - 10 •	23 3 55	, 58 + 0, 24	55, 82	23 8 55, 58	. L. AC4,0684752.
	uo e o Cynoga	180 0 0 0	15 + 0, 78	0, 88	180, 0 0, 00	
GA NE	214.8ATA	S = 3",40	OL E =	2",30	АВ изъ	△ A . 203.
A. Panense	100 , 1 • 22 • 22 •	71 12 (40	, 17 + 0, 77	40, 94	71 12 39 80	l. AB 4,3116943.
В. Косарова	88 92 43 4			15, 26	42 59 14, 14	l. BC=4,3267276.3
С. «Палицы»	46,64.2 .03 .	66, 8 6	43 - + 0, 77	7, 20	66 8 6, 06	l. AC=4,1814651.
	о о Сумоца	180 0 1	, 10 + 2, 30	3, 40	180 0 0,00	
.001 ∆3√1. 2	215. Am SA	S = 1",50	68- E € (**)	0",33	АВ изъ 🛆 🗛 S	212 и 213 сред
А. Глазуны СА	TO 102 - 1 - 87 -	229 38 29	16 + 0, 11	29, 27	80 38 28, 74	l. AB=4,0684781.
В.:Пимира	79 ,88 · 68 · 73 ·	1849 50 60 1	, 91 + 0, 11	2, 02	49 50 1, 50	.1. вс <u>т</u> 4,1814518.1
С. Раменье	113 - 27 - 61, 26	49 31 30	, 17 + 0, 11	30, 28	49 31 29, 76	I. AC=4,0704647.1
	30 .9 O Cynuka	2189 0 gg 1	, 24 + 0, 83	1, 57	180 0 0,00	
	_	• .				

1-го разряда.

означеніе вершиня означеніе вершиня	5 треугольника.	Измъренние углы.	Разделеніе погращ- ности.	Сжери- ческіе углы,	Приведенные на 180° углы.	Логариемы боковь
A 312 2	116: A.	S = 1",50	E = +	4",16	АВ изъ △ А.	214 и 215 средн.
А. Раменье	control of the control	74° 55' 5",57	1,39	4,18	74° 55' 8",68	1, AB=4,1814574.8
В: Палицы	19 70 11 07	88 30 55, 52	- 1, 38	54, 14	53 30 53, 64	1. вс=4,1891063.8
С: Толовкова	\$2.6.8.0Y.	71 34 4, 57	- 1, 89	5, 18	71 54 2, 68	l. AC_3,9463903.6
	оп о сущи	180 0 5, 66	<u>-</u> 4, 16	1, 50	180 0 0, 00	1
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	17:8A.	S = 2'',410	È 4	1",87	АВ изъ	Δ A. 203.
А. Сухлова	34.45 6.31	25 25, 52	40, 62	24, 14	36 25 28, 34	l. AB=4,2885237.2
В. Раменье	GE GAL TE OF	65 37 1,077	+ 0, 62	2, 59	65 67 1, 59	l. BC=4,0717835.9
С. Казина	ja ja va	77 57 35, 25	+ 0, 63	35, 88	77 57 35, 07	l. AC=4,2576106.5
	Сумыа	180 0 0, 54	+ 1, 87	2, 41	180 0 0, 00	
& & № 2	18. 4.	S = 0'',981		2",97	AB изъ	△ A. 216.
А. Раменье	16 .80 88 88	74 57 58, 77	+ 0, 99	59, 76	74 57 59, 44	l. AB=5,9465902.8
В. Головкова .	43 8 58, 63	56 57 28, 96	+ 0, 99	29, 97	56 57 29, 64	1- BC=4,0596796.0
С. Оръховна		48 4 30, 28	+ 0, 99	31, 25	48 4 50, 92	l. AC=5,9981895.3
	Сумма	179 59 58, 01	+ 2, 97	0, 98	180 0 0,00	
∆ Л 2 2	19.0°A.	S = 0",702	ě 🖆 🗆	0",75	АВ изъ	△ A. 217.
A. Kasana	. 82 . 4 . F7. G	57 35 9,45	+ 0, 25	9, 68	57 33 9, 45	1. AB=4,0717835.9
В. Раменье	07-84 0 88,	31 11 51, 56	+ 0, 25	51, 81	31 11 51, 57	1. BC=3,9981700.0
С. Ораховна	01 54 22, 03	91 14 58, 96	+ 0, 25	59, 21	91 14 58, 98	1. AC=3,7862100.0
	о о о сумна	179 59 59, 95	+ 0, 75	0, 70	180 0,00	
ac 6 2 7/2 2	19. A. bis.	S = 0",702	Ē 🚔 😅	0",75	АВ изъ	△ A. 218.
А. Раменье	50 (36 35) (5	31 11 51, 56	+ 0, 25	51, 81	31 11 51, 57	l. AB_3,9981894.5
В. Оръховна .	100 45 10, 10	91 14 58, 96	+ 0, 25	59, 21	91 14 58, 98	1. BC=5,7862295.5
C. Kasana	2 00 80	57' 35 9, 43	+ 0, 25	9, 68.	57 °33 '9, 45	l. AC=4,07(8081.2)
	Cynna Cynna	179 59 59, 95	+0,75	0, 70	180 0 0, 00	

Треугольники

					A STATE OF THE STA	
Означеніе вершинь	on Mana 19921 rpeyroabhura.	Изм'яренные углы.	Раздъленіе погрыш- ности,	Сфери- ческіе углы.	Приведенные на 180° углы.	Логариемы боковъ
que la	20. A.vos &A	S = 2",01	E = , 3	2",78	АВ изъ	△ A. 217.
A. Cyxaosa	80. "6 • 468 • 197 • [35° 14' 42",02	+ 0",92	42",91	33° 14' 42",27	J. AB=4,2576106.5
В. Казина	(*) 85 05° 55°	70 42 14, 25	+ 0, 93	15, 18	70 42 14, 51	1. BC=4,0095664.5
С. Жабиы	80 2 · 80 10 ·	76 3 2, 96	+ 0, 93	5, 89	76 5 5, 22	l. AC=4,2155016.8
	ор о Сумна	179 59 59, 23	+ 2, 78	2, 01	180 0 0, 00	
<u> </u>	21. A.	S = 1",15	¢ = H	1″,62	AB	∆ A. 220.
А. Жабны	· •60 300 880 880 •	84 15 1, 04	0, 54	0, 50	84 15 0, 11	l. AB=4,0095664.5
B. Kasuna	80 % 20. 20.	46 27 17, 15	- 0, 54	16, 61	46 27 16, 23	1. BC=4,1276592 1
С. Высовуща.	•77 .86 (76 - 77 •	49 17 44, 58	- 0, 54	43, 04	49 17 45, 66	l. AC=3,9900846.5
	он о Сумма	180 0 2, 77	-, 1, 62	0, 15	180 0 0,00	
<u> </u>	22. A.	S = 1",27		4",15	АВ маъ	△ A. 218.
А. Оръховна	** (4* 50* \$7.**	-86 50 26, 22	- 1, 39	24, 83	86 50 24, 41	1. AB=4,0596796.0
В. Головкова	te at 18 185 1	41 8 39, 83	- 1, 38	38, 45	41 8 58, 03	l. BC=4,1623919.9
С. Домаши	• 0.50 · 8 • 80 • 5	52 0 59, 37	- 1, 38	57, 99	52 0 57, 56	1. AC=3,9812472.6
	00 0 Cymna	180 0 5, 42	-4, 15	1, 27	180 0 0, 00	
A 72 2	23. A.	S = 0'', 65	E =otto	1″.93	AB Mar	△ A. 222.
А. Орвховна	#9 #9 85° 73°	53 4 48, 46	-0,64	47, 82	33 4 47, 60	l. AB=5,9812472 6
В. Домаши	 Vi in 11 15	85, 0 50, 62	-530,165	49, 97	85 0 49, 76	l. BC=3,7727506.0
C. PMEONA) (66 32 4: :8*.	61 54 23, 50	- 0, 61	22, 86	61 54 22, 64	1, AC=4,0340441.4
	CO ,G Cyma	180 0 -2, 58	— ₀ 1 ₂₀ 93 (0, 65	180 0 0, 00	
.8A N 2	24. A.	S = 0'',75	E sort	2",17	АВ изъ △ А.	219 u 219 bis.
А. Казина	78 18 18 16	52 54 56, 42	-0,72	85, 70	52 84 35, 45	l. AB=3,7862197.7
В. Ораховна .	28 ,8 M 10 10 *	100, 45 17, 08	-, O, 73	16, 35	100 45 16, 10	J. BC=4,034043313
С. Рыжоха	80 H 85 T2	26, 40 , 9, 42	0, 72	8, 70	26 40 8, 45	l. AC=4,1264364.2
	OS Cynna	180 0 2, 92	2, 17	0, 75	180 0 0, 00	
1					1	

1-го разряда.

тионой эменцатой, ин этант, макей. Означение вершина греусольника.	noss) Nambr	enune yrau.	Раздъленіе погращи ности.	Сжери- ческіе углы,	Приведенные на 180° углы.	Догариемы боковь пипара этомического треугольника.
. c. 0888 a . A . M. 224. A. bis. 6	S 🖨	. 0",750	E = (- (- (- (- (- (- (- (- (- (2",17	АВ изъ	△ A. 223.
A. Optixonna	100°	45' 17",08	₩ 0°,73	16",35	100° 45′ 16″,10	l. AB=4,0340441.4
В. Рыкоха от је 25 28 о	26	40 9, 42	- 0, 72	8, 70	. 26 . 40 8, 45	I. вс <u></u> 4,1264372.3
C. Basuna	8 52	54 36, 42	- 0, 72	35, 70	. 52 34 35, 45	l. AC_3,7862205.8
м 16-дения берейн 1/00 о о Суйна	1180	0. 2, 92	2, 170	0, 75	180 0 0, 00	
	1					·
.8≘∆ №2225 A.	S(=	1",892	E = 17-110	1",81	АВ изъ △ А.	224 u 224 bis.
А. Казица	TO 545	45 7, 92	0, 60	7, 32	54 45 6, 76	-l. AB=4,1264368.3
The state of the s		46 55, 04	- 0, 61	54, 43	62 46 53, 87	I. BC4,0906817.9
C. Barcosyma		28 0, 54	0, 60	59, 94	62 27 59, 37	l. AC=4,1276787.4
The state of the s	180	0 3, 50	- 1, 81	1, 69	180 0 0, 00	•
.18 🛆 🕖 1 225 a A A bis.	S =	1",692	E = -	1",81	AB net	△ A. 221.
A. Bucokyina	62	28 0, 54	- 0, 60	59, 94	62 27 59, 37	l. AB_4,1276592.1
В. Казина	1.		- 0, 60	7, 32	54 45 6, 76	l. BC=4;1264223.0
С. Рыноха	62	46 55, 04	- 0, 61	54, 43	62 46 53, 87	l. AC=4,0906672.6
29.3 3 Сумия	180	0 3, 50	- 1, 81	1, 69	180 0 0, 00	
	1				1	!
. S. △ № 226. A.	S =	1",538	E = 0.40	1",88	АВ изъ △ А.	224 n 224 bis.
A. Ophxonia (4. 1. 1).	49	2 9, 25	- 0, 63	8, 62	49 2 8, 11	l. AB=4,0340487.4
		27 4, 46	- 0, 63	5, 83	89 27 3, 32	1. BC=4,0906778.8
		30 49, 71	- 0, 62	49, 09	41 30 48, 57	l. AC=4,2426437.1
(D,O O Cynica	180	000 3, 42	- 1, 88	1, 54	180 0 0, 00	1. S. 14.
.281 A. W. 227. A. B.	S =	0",904	E = 0.40	1″,86	АВ взъ 🛆 А,	224 u 224 bis.
A: Recorder TA . 10 Tags . 1A . 16 .	107	19 44, 33	— O, 62	43, 71	107 19 43, 41	l. AB=3,7862201.8
. 65 . 7 .12, 16 .1. BusnadqQ:8	10.511	43 00 7, 60	0, 62	6, 98	57 43 6, 68	l. BC_4,2126517.6
G. Bucorymana	20	57 10, 83	0, 62	10, 21	20 57 9, 91	l. AC=4,1276818.7
ургун сантах (пр. ке.) Сунца	180	0 2, 76	- 1, 86	0, 90	180 0 0, 00	Control Section Control Control
H. XVIII, OAT. II.	**					13

Треугольники

означене вершить треугольн	ика. Измърс	ные углы. пог	вленіе Стери- ріш- ческіе сти. углы.	Приведенные на эмпинавочувах из 180° углы.	Логариемы боковь преугольника.
△ N°2/228A.	S = 1",	609 E =	- 2",65 A	В изъ 🛆 А. 225,	225 bis., и 226 ср.
А. Высокуща а д. 01. '01. '02	.000. 4.60°	97,79 + 0	1,88 1,67	60° 9′ 1″,14	· I. AB=4,0906756/4
ВоРыжоха под	43 1	38, 25 + 0	88 39, 13	45 14 38, 59	l. BC=4,04074908
С Фалева Да	. 83 . 03 76 59	19, 92 4	, 89 20, 81	76 39 20, 27	1. AC=3,9879179.4
(0) (2) J	Сумма 179 5	58, 96 4 2	, 65 1, 61	180 0 0, 00	
. and a 10 Au JV2 229 . A me	S=	0″,795 Æ =	1",35	АВ изъ	∆ A. 228.
A. Baconyman	1 08 52 . 64.	10022, 12	, 45 24, 67	80 11 21, 40	l. aB_3;9379179.4
	. 20 . 65 473 2		45 49, 97	47 26 49, 71	l. BC=4,0526486;5
	. 30 . 20 520 2	`	45 49, 16	52 21 48, 89	1. AC=5,9065400.9
00 @ A	Сумка 3180	2, 15	, 350 0 , 180	180 0 0, 00	
// // 230. A.A	S .	0″,865 ®E ≅	4",74	aid AB uses	△ A. 221.
Ал Жабым	. 20 . 32	3 25, 17 + 1	, 58 26, 75	32 5 26, 46	.]. АВ3,9900846.5
В Высокуша д		3 51, 46 4 1	, 58 55, 04	107 53 52, 75	l. BC=3,9065185.9
С. Погарино	· 29 · 50 400	2 39, 50 + 1	, 58 41, 08	40 2 40, 79	1. AC=4;1600708:1
, 00 23 (0	Сумма 179 5	9: 56, 13- 4	6, 74	180 0 0,00	
and the A. 231. A.	· NA SHE	0",644 E =	0",00	AB usta	△ A. 223.
A. PEROXA		7 5 12, 37 - (0, 00 12, 37	68 7 12, 16	I. AB_6,7727,506.0
В. Домаши — 92 1	-80 - 8877 1	1 39,) 29 🔠 (393 29	77 11 59, 07	1. BC=3,9850952/5
С. Семеновинина . С. 20.00	• 15 • CO /Hens	мъренъ.	9,000 8,798	. 34 41 8, 77	1. AC=49066220.5
65.0 e	Сумма	4£ (0, 000 0, 64	1800 0 0,00	
3id 15 And 231. A. b	ois. A Same)",644 E =	0,00	АВ изъ 🛆	1. 180 ₄ 182.
А. Семеновиция	. TALL THEMS	мъренъ. 🚢 (8, 98	34 41 8, 77	I. AB=4,0066151.2
В. Рыжоха _ 38 . 6 . 6.	8068	7 142, 57 40	0, 00 12, 37	68 7 12, 16	I. BG=5,7727257.3
С. Домашие 14. 12.9 . Т.	1277. 1	1 39, 29	, 00 39, 29	. 77 11 39, 07	l. AC=5,9850865.8
0 0, 00	Cyana 38 3	08 .1 - 1, 86	,00 0,64	180 0 0, 00	
81				基基。	III. XVIII. DAY.

1-го разряда.

означеніе вершинь треугольника.	элемей обизакорой Измъренные углы.	Раздъленіе погръщ-	Сжери- ческіе	Приведенные на Логариемы боковъ
the greater of specyconsumues	anaxr driyeon	ности.	углы.	1800 углы. треугольника.
	4070 1	DOTA		
	1848]		411.00	
△ JV3 232. (*) A.	S = 3'', 207	S AND	1″,20	АВ изъ △ А. 75.
А. С. Голоперово, кол. цер.	47° 23' 14",12	+ 0",40	14",52	47° 23′ 13″,45 l. AB=4,2443886.5
В: Казыпина, пир.	79 18 38, 57	+ 0, 40	38, 97	79 18 37, 90 I. BC=4,2071671.3
С. Торховъ-Холмъ пир.	53 18 9, 32	+ 0, 40	9, 72	53 18 8, 65 I. AC=4,3327196.5
ос д сумма	180 0 2, 01	+ 1, 20	3, 21	180 0 0, 00
A 38 000 A	S 911 040		A!! 00	AR and A A 999
233. A.	S = 2'',049	1 30 0	1	АВ изъ △ А. 232.
А. С. Голоперово, кол. цер.	52 46 17, 48	+ 0, 80	17, 78	52 46 17, 10 1. AB=4,3327196.3
В. Торховь-Холив.		+ 0, 31	1000	28 25 40, 22 l. BC=4,2389007.5
С. Егренево, кол, цер.		+ 0, 31	3, 37	98 48 2, 68 1. AC_4,0155171.5
artiones, to a let or sa Cymma	180 0 1, 13	+ 0, 92	2, 05	180 0 0, 00
00 0 0 001	S = 3'',35	P. — —	411 9/4	АВ вэъ △ А. 233.
∆ № 234. A.	5 = 5,55		1,04	AD 236 A. 200.
А. С. Егренево	84 18 19, 87	- 0, 61	19, 26	84 18 18, 14 l. AB=4,2589007.5
В: Торхонъ-Жолмъ	46 54 45, 81	- 0, 62	43, 19	46 54 42, 08 1. BC=4,8604054.7
С: Юрьевская, пир	48 47 1, 51	- 0, 61	0, 90	48 46 59, 78 l. AC=4,2260566.6
GENERAL SA SERVE OR LYN	180 0 5, 19	- 1, 84	3, 35	180 0 0, 00
(85.0 6 68.1	La Comment	Type is to		1.14.1
△ N: 235. A.	S = 2'',434	$\mathbf{E} = -$	1",05	АВ изъ △ А. 234.
А. Юрыенская : А Д СТВ	58 56 32, 74	+ 0, 35	83, 09	53 56 32, 28 1. AB4,3604054.7
В. Тороховь-Холив	29 52 47, 46	+ 0, 35	47, 81	29 32 47, 00 1. BC_4,2708555.3
С. Поклоны, пир.	96 30 41, 18	+ 0, 35	41, 58	96 30 40, 72 1. AC=4,0561756.8
800000022 30 . 00 ,12 10 Сумка	180 0 1, 58	+ 1, 05	2, 45	180 0 0, 00
△ .72 236. A.	$S = 1^{\circ},556$	E = +	1",10	АВ изъ △ А. 77.
А. Торховъ-Холмъ	101 26 58, 77	- 0, 37	58, 40	101 26 57, 88 1, AB_3,8677966.3
В. Дельянцова, пир.	58 47 24, 96	- 0, 37	24, 59	58 47 24, 07 1. BC_4,3300343.7
С. Повлоны	19 45 58, 93	- 0, 36		19 45 38, 05 l. AC=4,2708691.3
SEPRALS PINE : 10 4 Số CÝNHA	180 0 2, 66	- 1, 10	5, 56	180 0 0, 00 0 10 15 16 16 16 16
Oncore Attack . As As So Se	1 48 48	# 1	0,00	The state of the s
Andreas of the state of the		Same and and	1	

^(*) Треугольники эти взяты изъ рукописей Тригонометрическаго измъренія по Ярославской Губернін, хранящихся въ Архивъ Военно-Топографическаго Депо подъ № 46940-мъ.

Треугольники

спольд заполучной, на очениванный Означение вершины треугольника.	порад Макетов Угака. Измвренные угака.	Раздъленіе Стери- пограти пескіе пости. Углы.	Приведенные на логариемы боковъ записра заприви. Треугольника.
	1851	года.	Brown a root status , s 200e je
△ . v. 237. A.	S=4'',07	E = + 2",47	АВ изъ 🛆 А. 236.
А. Повлоны, пир.	90° 48' 48",93	2 0",83 48",10	90° 48′ 46″,75 1. AB4,3300344.
В. Демьящина, пир.	37 25 38, 54	- 0, 82 57, 72	37 25 36, 36 l. BC=4,4348816.
С. Лаврентвевъ-Холмъ, кол. цер.	51 45 39, 07		51 45 36, 89 1 AC=1,2186511.
Сумма	180 0 6, 54	2, 47 4, 07	180 0 0, 00
△ 1 238. A.	S = 2",57	E = 3",43	АВ изъ △ А. 237.
Sel-26 47, 10 (1 April 2 12 12 12 1	4 0, 00 113,78	हिंद क्षा उर्ज तक.	As the Foundation, may speed to the
A. HORACHE . 10 1 C2 (02 52 · 32 ·	Cu ⁴⁷ 02 22 12 72 83	+ 1, 14 8, 96	47 22 8, 11 1. AB 4.2186514
B. Asspenthest-Xoans	72 48 15 24	+,1,15 14,59	72 48 13, 53 1. BC 4,1485971.
С. Шушина-Гора, цир.	59 49 38, 07	+ 1, 14 39, 22	59 49 38, 36 1. AC=4,2620176.
Сумма	179 59 59, 14	+ 3, 45 2, 57	180 0 0, 00
.888 .A ∆ € € € A	S = 1'',53	$\mathbf{E} = -1'',53$	АВ изъ △ А. 238.
and the tip it is a series of the	15 (21 30,0 -	T3 01 8: 18	espenge Dak
А. Повлоны	42 41 17, 04	+ 0, 51 17, 55	42 44 17, 04 l. AB=-4,2620176.
В. Шушяна-Гора, ве 63. од од о	34 45 37, 13	+ 0, 51 37, 64	34 45 37, 13 L.BC—4,1040832.
С. Городище, пир.	102 30 5, 83	+ 0, 51 6, 34	102 30 5, 83 1. AC=4,0284239.
Сумма	180 0 0,00	+ 1, 53 1, 53	180 0 0, 00
△ .N. 240. A.	S = 1",58.	$\mathbf{E} = -2^{\prime\prime},81$	AB no ∆ A, 238 agos A
		1	
A. Mymana-Lopa	74 49 42, 76	+ 0, 91 43, 70	74 44 43, 17 1. AB=4,1485971
В. Лаврентьевъ-Холив	40 30 55, 42	+ 0, 93 - 56, 35	40 30 55, 83 1. BC=4,1766707
С. Дучинская, пир. 00.0.0.0.	64 44 20, 59	4° 0, 94° 21, 53	64.344 21, 00 l. AC=4,0049308
А Д 188 СА Сумма	179 59 58, 77	+ 2, 81	180 0 0,0000 200 0
241. A.	$S = 2^{\circ}, 25^{\circ}$	$\mathbf{E} = -2^{\circ}.72$	АВ изъ Д А. 240.
The the state of t	2,25	00 22 13 85	ар изь Д. А. 240.
А. Аучинская 14 . 1 . 23 . 84 . 1 . 61 .	72.7.1 9 823, 83	+ 0, 31 21, 74	- 71 · 9 · 23, 99 1. AB=471766767
В. Лаврентьевъ-Холив	50 52 4, 32	+ 0, 90 5, 22	50 52 4, 47 l. BC=4,2244458
С. Судилова, кол. цер.	57 58 31, 38	+ 0, 91 32, 29	57 58 31, 54 l. AC=4,1380566
aga an abangu daga pilaguiy'a no Gamma.	179 59 59, 55		(*) Tpeyrönman og OnO go p 98l m znek Berno Tebergarnschare hene

1-го разряда.

Означеніє вершинъ треугольника	Измаренные углы.	Раздъленіе пограш- ности,	Стери- ческіе углы.	Приведенные на 180° углы.	Л огариемы боковь
△ .71 242. A.	S = 1'',87	E = -	0",74	АВ изъ	△ A. 240.
А. Лучинская	103° 47' 2",25	+ 0",25	2",50	103° 47° 1",87	I. AB=4,1766707
В. Лаврентьевъ-Холмъ	31 28 54, 15	+ 0, 24	34, 40	31 28 33, 78	l. BC=4,3164740
С. Өедоровское., кол. цер.	44 44 24, 73	+ 0, 25	24, 97	44 44 24, 35	l. AC=4,0469533
Cymma CXAROT 0131 H-8331 FG	180 0 1, 13	+ 0, 74	1, 87	180 0 0, 00	
△ № 243. A.	S=0",99	E = T	3",50	АВ изъ	△ A. 242.
	34 33 34, 88	+ 1, 16	36, 04	84 33 35, 71	l. AB=4,0469533
B. Gegoposcae.	90 35 3, 61	N	4, 78	90 53 4, 45	1. BC=3,8879680
опод К и 60 17 иметир в мотиси. С. Путатино вол, цер.	54 53 19, 00	¥ 1, 17	20, 17	54 53 19, 84	l. AC=4,1541598
	179 59 57, 49	+ 3, 50	0, 99	180 0 0, 00	fog-mile amound
гва атнотось солдоб слоцет и	n sigornago oc		1 '		nhomming (O
onice of a consider tracks a consider of the consideration of the co			1",56	75682 AB 493	△ A. 240.
E. A. Ayumecrae. B. Aspertices Xoans OLUM O'XHOOD THE WARRE MELES C. Mytaturo	19 45 46, 19 21 53 36, 68	+ 0, 52 + 0, 52 + 0, 52	37, 65 46, 71 37, 20	138 20 37, 13 19 55 46, 19 21 58 36, 68	I. AB=4,1766707 I. BC=4,4276988 I. AC=4,1341787.
Сумма	180 0 0,00	+ 1, 56	1, 56	180 0 0,00	
△ Nº 245. A.	S = 1'',64	E = -	1",70	АВ изъ 🛆	А. 243 и 244.
and the state of t	The same of the sa	+ 0, 56	12, 31	46 52 11, 77	l. AB=4,1541693
А. Лучинская пап Манкарусові	46 32 11, 75		Photose.	1 T. V. C. L. C.	l. BC_4,0451865
В. Путатино.	70 28 55, 87	+ 0, 57	56, 44	70 25 55, 89	l. AC=4,1586597
С. Красное, кол. цер.	62. 58 52, 32	+ 0, 57	52, 99	62 58 52, 35	16 240
Сумма	179 59 59, 94				doga sassqueli
Δ .W2 246. A.	7.53 - 17.82 7.53 - 17.82	nrell an	17.82	AB DEL	6000 01400T060 (
₹ 01 + == MT	T	ter isse	Arest ?	2	1
А. Красное	41 49 23, 09	+ 0, 61	23, 70	41 49 25, 09	l. AB=4,0451863
в. Путатино.	108 52 11, 02	+ 0, 61	11, 63	108 52 11, 02	l. BC=4,1794578
С. Осдоровское (Середа)	29 18 25, 89	4 0, 60	26, 49	29 18 -25, 89	l. AC=4,3314496
од не 12 Ст. ст. честь Сумиа	180 0 0,00	+ 1, 82		180 0 0, 00	on hat comment when it
CO CO 185 CO CIL revolue unidant	1		1 64.		page data a related frequency

TABA III.

АСТРОНОМИЧЕСКІЯ НАБЛЮДЕНІЯ, ПРОИЗВЕДЕННЫЯ ВЪ 1845 № 1846 ГОДАХЪ ПО ТВЕРСКОЙ ГУБЕРНІИ.

Вычисленія широты временной Обсерваторіи въ городь Валдав, произведенныя Корпуса Топографовъ Капитаномъ Войновымъ, универсальнымъ инструментомъ Эртеля № 63 и Хронометромъ Луи-Берту № 43, въ 1845 году.

Опредъленія высоты полюса временной Обсерваторіи въ городъ Валдат состоять изъ наблюденій зенитальных разстояній 15-ти звъздъ въ меридіант и шести пріемовъ Полярной Ввъзды внъ меридіана. Изъ числа первыхъ 15-ти звъздъ, три первыя звъзды наблюдены въ первомъ положеніи инструмента, а послъднія 12-ть—во второмъ. Точка зенита на вертикальномъ кругъ была опредълена посредствомъ наблюденій зенитальныхъ разстояній земнаго предмета. Полярная Звъзда была наблюдаема внъ меридіана въ каждый пріємъ въ обоихъ положеніяхъ инструмента.

Широта въ Валдать.

В визн. Состоявіе Хроно- метри Лук-Верту, ованія. № 43. уровня.	тыванія на мери- Полученный выводь.
	Bearing None up to the first the fir
	Л2 1. а. Дъвы.
Honnabra Thomas na practi	HOO DECIME 24 51/ ACT 44 A DX 494 491 30 FF
Поправка хроном. на звъзде	Hole brems $= + 3^{4} \cdot 51' \cdot 46'', 11 \cdot AR^{*} = 13^{4} \cdot 17' \cdot 4'', 55.$
Поправка хроном. на звъзди Состояние баромет. = 390,2 1	ное время $= + 3^4 51' 46'',11 AR^* = 13^4 17' 4'',55$. Париж. лин. Температура: воздуха $= + 19^{\circ},2$ RT.
Поправка хроном. на ввъзди Состояніе баромет. 390,2 1	Париж. лин. Температура: воздуха = + 19°,2 RT.
Состояніе баромет. = 390,2 1	Париж. лин. Температура: воздуха = + 19°,2 RT. 14 Іюля 1845 года. Ртути = + 19,2
Состояніе баромет. = 390,2 1	Париж. лин. Температура: воздуха = + 19°,2 RT. 14 Іюля 1845 года. Ртути = + 19 ,2
Состояніе баромет. = 390,2 1	Париж. лин. Температура: воздуха = + 19°,2 RT. 14 Голя 1845 года. Ртути = + 19°,2
Состояніе баромет. = 390,2 1 1 9 25 28",01 + 7",50	Париж. лин. Температура: воздуха = + 19°,2 RT. 14 Іюля 1845 года. Ртути = + 19 ,2 68° 15′ 10″,50 - 0′ 0″,00 Венит. разст.* = 68° 17′ 18″,15
Состояніе баромет. = 390,2 1	Париж. лин. Температура: воздуха = + 19°,2 RT. 14/26 Іюля 1845 года. Ртути = + 19 ,2 68° 15′ 10″,50 - 0′ 0″,00 Зенит. разст.* = 68° 17′ 18″,15 Регракція = + 2 14, 44
Состояніе баромет. = 390,2 1	Париж. лин. Температура: воздуха = + 19°,2 RT. 14/26

Широта въ Валдањ.

			2		
№ визи- рованія.	Состонніе Хроно- метра Лун-Верту; № 43.	Состояніе од уровня.	Отсчитываній на применення виденти. лимбъртину	Приведеніе отсчи- тыванія на мери- діань.	тине от выправания выполные от полужения выста выполные от полужения вы
			Λ2 2. η. Bo	льшаго Медвъд	я.
Поп _ј Сост	равка хроном. ояніе баромет.	на звъзді ==330,2	ное время — - Париж. лин. Т	+ 3° 51' 47",2 емпература: во	5 AR* = 13° 41' 27",07 а от
	00, TI)	14 Тюля 1845	года: 30 (кол	Ртути = + 19,2
1 82,	9s 49' 52",07	+ 1",25	7° 50′ 47″,00	0',00",00	Зения разек.* 7. 52 55 ,80 .
	Co. See See See See See See See See See Se	1 .			Рефракція = + 7, 47
	6 55 - 2		2011		склон.* = 50 5 24, 50
Tous	а зенита на лимбъ	<u> </u>	5Z ,45,		た。※3 III ipora ikscracem. 57 : 58: ::27; 52;
				a. Baomeca.	
Сост	равка хроном. гояніе баромет.	на звъзд ==330;2	ное время — Париж. лян. Т	→ 3 [¬] 51′ 46″,9 [¬] [¬] [¬] [¬]	9 AR* = 14 ⁴ 8 37 ⁹ 8. выпрацион вдуха = + 19 ⁹ ,2 PT. пакотней
	• f				Ртути = 19 ,2
		The southern and the	26 TOWN 1040	. врда. от не вези	11 Jul - 10 ,2
1. 6.	10% 17/ 6,27	+ 1,775	57° 56′ 8,″00	- 00, 0, 00	Semar. pascr.* 37. 58. 17," 50.1
50		F. r passific	-		Режранція = + 42, 08
	(61 T) 88 C %				свяюн.* = 19 59 29, 20
Tou	ви зенита на лимбъ	±£ 359° 57.15	2," 45.		. : Пирота маста <u></u> 575828, .58
			IV: Z. B. M	еньшаго Медвъс	
Поп Сос	равка хроном. голніе баромет	на звъзд =330,2	ное время — Париж. лин.: 7	4-3° 51′ 48″,7 Гемпература: в	/5. AR* = 14° 516·13°,06s squoti 084yxa = + 18°,3 (BT olinottoo)
	2, 81	Springer annual St. M.	тел Іюля 1845	i. года́. 281 вкой	Ртуги = + 18,3
4 /576	The sale real resident	1 0700	18° 46' 25 "00	1 _ or a ron	Зенит. разст.* (18°: 48': 42,"55.
	10-58: 255, 204		and the second second		Режранція = + 16, 50
	,84 48 49	•			скаон.* = 74 47 30, 20
Tair	ка зевита на зимба	750950FF	52. "A.5.		े. े. Широга инста 🚞 57 a.58a.31; a55

Широта

				opon wongo sasar				
№ визн- рованія.	Состояніе Хроно- метра Лун-Берту, № 43.	Состояніе уровня.		Приведеніе сотсчи- тыванія на мери- діанъ діянь			escential de la	- mund E
			varsouve 5.	и. Змъя.				
			ое время = - Іариж. лин. Т					
	2. 42		14 Iюля 1845 г	года.	тути =	= + 17	00	•
39.5		I The State of the	308° 55′ 35″,50			1 1 1 1		W 22
		niemogre9	303 30 30		1		= + 1 7	
0K1 3		enruge		A That I was to be a dis-			= 6 55 ∪ 2	
Точк	зенита на лимбъ	359° 57′ 5	2",45.		o s ma	рота мъста	57 58 25	, 99
			№ 6. E. Me	ньшаго Медвъд	я.			
Поти	er se det else else else else else else else el	der entre Va enkrije	ое время = 4	OU KAI AMILA	1A.D *	155 O	211.04	
Сост	ояніе баромет.	на звъздн ==330,0 I	Гариж лин. Те	- о от жило мпература: во	здуха =	$= 17 2$ $= + 14^{\circ}$	6 PT	rao)
	A		4 Іюля 1845 г	Do Alexandre	naimus —	1/1 6	orani ng. Li	
Arrivation Particular	. 2. V 2.	3.	6 Itoma 1040 I	ond, sometra, mirela	1,3-111	***************************************		
1.08	139 9'0 15",80 L	1,25	24° 166 12″,00	- 05 80",00	76 Sein	ri pascr.*	240 185 18	″,30 🖈
80 .	Comment of the second	Prospectation			Peæj	равція	= + 25	, 03
	k et al in in	806211		Part San		склон.*	= 82 17 13	, 4 0
Tours	зенита на лимбъ	± 859° 57! 5	2",45.	The state of the state of the	A CHIE	рота миста	57 58 50	07
*			Turk parties of the				· ·	
			non No. 7 ma.	Геркулеса.				
			ое время — — Гариж. лин. Те					
	5, 81	with the second	14 Iюля 1845	года. NSI asos I	Ртути =	= + 13	,2	
1.88	15, 15/7 41 ¹¹ ,93	1",25	316° 34′ 45″,00	46' 35,000	3 Senia	TO paser.*		",7 0 .
, E					Pewp	ракція :	= + 52,	32
	\$ 170 ST 12 446					CEAOH.*	= 14 54 25,	78
Tours	зенита на лимбъ д	= 359° 57' 5	2",45.		an amaj	pora Mhera I	57 58 28,	80

въ Валдагь.

			0,000	захоагь.	
№ визи- рованія.	Состояніе хроно- метра Туп-Берту, N ² 43.	Состояніе уровня.	Отсчитыванія на	Приведеніе отсли- тыванія на мери- діанъ.	полученный Хроно- Сервения Эт Полученный задажа пали
			11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Змієносца.	
Honj Coct	равка хровом. одніе баромет.	на звъзд	ное время =	+ 3° 51′ 48″,70	0 AR* = 17" 27' 47",78 msquare 130,2 PT amorecil
78					Ргуга = + 13 ,2.
1.	134 35 51",93	_ 2",50	314° 41′ 15″,00	y 1.70 (3)	Зенит. разст.* = 45° 16′ 41″,95 Режракція = + 55, 92
3.6	а зенита на лимбъ				свлон.* = 12 40 49, 05 Шврота маста = 57 58 26, 92
10# 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	а зенита на лимбъ		i. a. Respense Man	Carning to comment	TO THE TOWN IN MORE OF CONTRACTOR SHOWER
Hou Coc	соявіе баромет.	=390.0	дное время = Париж. лин. Т	емпература: во	7. AR* = 17 ⁴ 53′ 3″,59. 33yxa = + 13°,2 RT.
			14 Iюля 1845	roza.	Ртута = + 13 ,2
1.	14" 1' 2",47		358° 50' 21",50		Sener. pascr.* 6° 27′ 30″,95
- \$V 30	17 80 188 <u>- 1</u>	reano			Режранція — + 6, 27 склон.* — 51 80 48, 60
Точ	ка венита на лимбъ	₹ 359° 57′	52",45.	เลยเนอ เพื่ออังคลัว	Шврога маста = 57 58 25, 82
Поп	TE 8.011	And the first	eserpei esuape	No arm Demon	Прохождение. 19 да на надробі морії у 19 да година 18 да 18
Coc	гояніе баромет	=330,0	Дариж. лин.	Гемператураз в	оздуха = + 13°,2 РТ.
177	is the two sections.	Bigundas	ec .a. co	60,00 72	2 2 2 2 18, 4 - 1,20 60
74	14* 28' 17",15	- 0",00	28° 54′ 49″,00		Ревракція — 4 30, 23
Точ	ка зенита на лимбъ VIII, Одт. II.	= 359° 57'	52",45.		свлон.* — 86 35 55, 68 Широта міста — 57 58 29, 23

MHupoma

№ визи- ровані <i>в</i> .	Состояніе Хроно- метра Луи-Верпу, № 43.	Состояніе уровня.		Приведеніс отсчи— «Тыванія на мери- діань.	зван спессоний хэроно Стемовий Ст жиннай жиннай Роман. Уроман.
			1. a. Auptin	Вержнее Прохоз	жденіе.
Попр	овка хроном. ояніе баромет.	на звъздно =330,0 П	ое время = - ариж. лин. Т	← 37 51′ 49″,41 емпература: воз	э АВ³п== 18°.31/«44″,71 ведио∐ вауха0====-13%,2qRT.ЛиветооО
	9.4	and the state of t	14 Iюля 1845	rogales weet I	тути = + 13 ,2
32, 1	14 39 45",89	1",25	340° 38′ 33″,00	0",00	Зенит. разет." = 19° 19' 20",70
ao ,	M 00- 81 TI *12	acano /			Ревракція — + 19, 45 склов.* — 38 38 49, 32
Tous	а зенита на лимбѣ	859° 57' 52	.45.		Широта мъста <u>— 57 58 29, 45</u>
		12. α.	Меньшаго Мед	двъдя. Верхнее	Прохождение.
Dong Coer	оавка хроном. ояніе баромет.	на звъздно = 330,0 П	ое время = - ариж. лин. Т мон заутыно	+ 3 52′ 8″,3 А емпература воз	AR* = 1" 4' 17"60. Ayyxa = 4P 110,7ePT suasquell psi 0.088 = . renoqso eisaerso)
	\$, \$5°	and	$\frac{28}{27}$ Іюля 1845	roza P	Стуга = + 11 ,7
	5. Tu 19	Benezi pra	30° 27′ 46″,50	0' 2",30	Зенит. разет.* — 30° 29′ 51″,75
00 ,5	а не пе пе не	69,029	4.45.		склов.* = 88 28 54, 74 Широга мъста = 57 58 30, 06
	এ শুন্ত পর্ব আন করেন	tes intropoliti		въдя. Верхнее 1	, Co. Ta Total II allum, an aumor murol'
/ Попп					AR* - 17",57.
Сост	ряніе баромет. Парадента	=330,7 Па	ариж. лин. Те - 60.108 16 * 8	емпература: воз	Ayxa = + 14°,2 PT. OTHER PROBLEM AND
1.				01 3481 aroll - 0' 6,"65	
	21 29 18, 4	— 1,25 братное полож	50 27 59, 00		Режравція — + 32, 56 00, 0 — 1, 71 82 гр. 1 склон — 88 28 54, 74
3. 30	21 42 6, 4 21 48 28, 8	- 5,00 8	529 27 14, 50 529 26 47, 50	+ 0 48, 72 + 1 11, 56	
26-34	женита на лимбъ	E SECTION !!			. 26 72 726 — абынь во скар с окоТ Широга мъскру— 57, 58, 39, 41

въ Валдањ

		•	66 033	Валдањ.	
№ внан- рованія.	Состоявіе Хроно- метра Лун-Берту, № 43.	Состояніе уровня.		тыванія на мери-	non discount Spannis of the country
	J	V2 14 α.	Меньшаго Мес	депдя. Верхнее П	рохожденіе.
Поп	равка хроном	на звъзд	ное время =	+ 3" 52' 9",40 A	R* = 1* 4' 17",57. amesanol
Сост	ояніе баромет.	=330,75	Цариж. лин. Т	Семпература: возд	va 5 15°,2 PT. charactel
	Company of the Company		$\frac{18}{27}$ Iioaa 1845	roza. Pry	ти = + 15 ,2
1.	254 401 34" 4	- 0,"00	45° 31' 9."00	- 6' 59,"05	Зенит. разок,* = 30° 29′ 49,″16
2.	0 225 77 47 5	carry press	65 39 47 00	10 00 00	Ревравція = + 32, 60
372	and the contract of	братное пол	оженіе лимба.	the said the said	скаон.* = 88 28 54, 74
5. 9c	22 57 50, 8	3,75	344 14 39, 00	+ 9 51, 51	or about constraint
4.	,		344 13 40, 50	+ 10 54, 53	2 00 00 4 2 25 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
	ка зенита на лимбъ		17,"89.		Широта маста = 57 58 32, 97
	J	V2 15. α.	Меньшаго Ме	двъдя. Нижнее П	
Поп	равка хроном.	на звъз д	ное время =	+ 3° 52′ 17″,06	$AR^* = 13^4 4' 18'',00.$
Coc	гояніе баромет	.=330,8	Париж. лин.	Гемпература: возд	$yxa = + 20^{\circ}, 2 RT.$
		ere Carre (16 Inja 184	5 года. М	ути — + 20 ,2
1.	104 38' 2"00	-4-1-25	189 23' 18,"00	5,"61	Зенит. разот.* <u>—</u> 33° 32′ 0,″60
2.				+ 6 52, 93	
20	to some of	Обратное по	ложеніе лимба.	in the way to	склон.* = 88 28 54, 84
8. 10	52 0, 8	+4.7,50	311 35 30, 50	8 12, 34	1 (48 ± +) 1 (7 Th OI
	610 57 38, 4	1		1-	
Точ	ка зенита на лимбъ	= 344° 57			Широта мъста = 57 58 29, 00
		W≥ 16. a	. Меньшаго Ме	едвидя. Нижиев П	Грохождение.
Поп	равка хроном.	на звъз	дное время =	+ 3" 52' 17",70	$AR^* = 13^4 4' 18'',00.$
'Coc			The Tay of the San San		$19xa = + 18^{\circ},7 \text{ PT.}$
					rytu = + 18,7 ga saasqac
1.	11° 38′ 36,″00	- 0,"00	8° 16' 11,"50	+ 17' 20,"80	Зенит. разет.* = 33° 31′ 59,″93
2.	11 45 23, 60	0, 00	3 15 7,00	+ 17' 20,"80 + 18 27, 70	Рефравція = + 55, 45
1	THE TOTAL STATE OF	Обратное по	оложеніе лимба.		свлон.* = 88 28 54, 86
7 6	11 51 24, 4	1 .			a Mariana di Karamatan di Karam
1.	11 56 37, 6			- 21 42, 14	
To	чка зенита на линб1	330° 1	33".57.		Широта маста = 57 58 29, 8

IIIupoma

№ визи- рованія.	Состояніе Жроно- метра Лун-Берту, № 43.	Состояніе уровня.		Приведеніе отсуп- тыванія на мери- діань.	эт этих от тем ставования от тем
	•A	13.47.00.0 0	Меньшало Мес	въди. Нижнее	Прохожденіё
Попр	оавка хроном. ояніе баромет,	на звъздн =328,69	ое время = . Париж. лин.	+ 3* 53' 0",93 Температура: в	AR 4, 26, 47.
			19 III 1848		Ртуги = + 16, 7
1. 2.	11° 19′ 57,″ 6	+ 0,"63	325° 35′ 63,″00	+ 15' 26,"96	Зенит. разот.* = 33° 32' 0,"10
25	,84 ° €3 ° 8% ° 0.3° ° 3 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	меня: братное поло:	1 36 (10 0)	+ 14 57, 04	Резрапци — + 35, 61 склон* — 88 28 55, 52
4.	11 41 43, 6 11 46 40, 4	+ 0, 63	259 3 47, 50 259 4 57, 50	- 18 13, 7 - 19 24, 1	4. 19 5 7 2 - 6, 30 356 356 557 7. Tower content of the content of
Точка	а зепита на лимбъ С. 71.	ans (caperin	เ รีรณสมาเล	Lines of K emples	Широга мвета = 57° 58' 28,"77
	авка хроном.	на звъздн	ое время =	+ 34 53' 27",56	Прохождение. общинация вы монеда выпедной дай — 134 4 21 89 настой
981	ояние оаромета				здуха = + 16°,7 РТ. Ртути = + 16°,7 год а
35 1. ₂₈	10 41 48. 4	สำเขามูดอนี	ABFYCTA 311° 35' 7,"50	t- 1 00 66 28	
2.	10 47 7, 2		511 34 15, 00 женіе лимба.	4 70 36, 13	ть Режранція
3.	10 57 53, 2	1, 12	244 47 13, 00	_ 9 22, 22	
Точк	зенита на лимбъ	associated crauss	244 48 5, 50 3",78	- 10 12, 95	Широта ивста = . 57° 58′ 26″,95
Попп				въдл. Нижиее	Прохождение. AR* = 13° 4′ 18″11.
Состо	ояніе баромет.	=331,0 II	Іариж. лин. Т	емпература: во	здуха = + 23°,2 PT.
1.98	9* 13' 37", 6	0",00	16 28 Іюля 1845 48° 26′ 16″,50	1	Утута = + 23, 2 Зенит. разет. = 33° 51′ 58″,59
7			1 15 15 15 1 15 15 16	FS. 38, 60	Режравція = + 55, 21 сваон.* = 88 28 54, 86
			620 .00		свлон 55 25 54, 85

въ Валдать.

		provide to the street, and	Mary at the order about the control of			
Nº визи-	Состояніе хроно-	Состояніе	Отсчитыванія на	Приведеніе отсчі	Test on arceriag ker	енци выводь.
рованія.	метра Лун-Берту, Nº 43.	уровня.	че. он а чмбь.	тыванія на мер	Months of the second control of the second c	овалы, х попрамы
71.1 15.75 48	erago por cons	1	A STATE OF THE STA		Market Contraction	Guice versachie:
					× 1	The reserve of Contract
			Nº 20. n. Bo	льшаго Медв	nda.	
-esqy -l	R HIMMTAUKS .	reservation and	T WELL BEING BURNES	and the manner	ian and ologoria	а монгомерооМ .
Поп	авка хроном.	на звъзд	вое время = -	+ 3 ° 52′ 15″	79 AR' = 13'' 4	11' 27",79.
Goct	ояние оаромет.	=550,0	париж. лин, т	емпература:	воздуха = + 21	FI.
		(d., 2011)	16 Iюля 1845	roza.	Ртути = + 21	у энвод. назчан
	My word to and an	APER ON	28.00 -1.41-		370 38	
		1	70 11- 27",00	_ °,00		= 52 57",04
	o do or, z	56.1 G, 3. G	-85.0- b.s.	30,89		1 7, 40
	American Comment	1942, 113	- Addison in the second	1 7 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	A CANAMA LÉ	= 50 5 24, 20
	· Danie Handen	e G.YYYÜ	-10.54- 35 5	46.98	свлон.	30 3 24, 20
Точк	а зенита на лимбъ				Широта маста	= 57 58 28, 64
			68.0			myngell m .T
			-20,1 .NE 21.			8. æ dadoraga
	i, oankije.	TEARIULE	81 (C-2-), 32 33	. 24 506 45/	,89 AR* = 14" 8	snoasqa à .C
Сост	овка хроном. Овніе баромет.	на звъзді ==331.0	Париж. лин. Т	емпература:	воздуха $= + 23$	30,2,78, 6 .01 30,2,2,71, 6 .11
		Transfer la	-002-	80.00		The state of the s
	with the season of	6807 B N-	1845 III 1845	года.	Ртути = + 23	, 2
			- TO & COLOR DE		A Supering the State of the Sta	14. (2)
1.			336° 56′ 8″,00	_:\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	Зенит. разст.*	= 57° 58′ 16″,69
	and the second	0 45,0 5	-681- 55	U8,62	Рефранція	= + 41, 67
	. 85.500	BEER, O R	- 178, B- 20 20	4.	CRJOH!	= 19 59 29, 26
Tows	а зенита на вертика	льномь ком	rb = 14° 54' 17",7'	9. 38.88:	Широга мъста	= 57 58 27, 62
					A p to the season of the seaso	S. S
	Comment of and	ario, di se		10,68	NAME OF	· Assault in All .
ا						

Для полученія въроятной величины высоты Полюса временной Обсерваторій въ Г. Валдав, сладовало бы взять среднюю величину изъ всехъ 19 наблюденій; но какъ гнутіе трубы
имветъ вліяніе на точность опредвленія, то опредвлямь сіє гнутіе изъ самыхъ наблюденій в
вмъсть съ тъмъ вычислимъ въроятныйшую величину высоты полюса. Гнутіе трубы равно о,
когда труба направлена на зенить, и имветь наибольшую величину, когда оптическая ось трубы горизонтальна, а потому дъйствіе гнутія можно положить пропорціонально синусамъ зенитальныхъ разстояній свътиль и при томъ эта ошибка для высоты полюса будеть положительная, если наблюденная звъзда лежить на югь отъ зенита, и отрицательная, когда на съ-

Щирота

веръ. Пусть a, гнутіє трубы въ горизонть, z, зенитальное разстояніе свътила, $\varphi'=57^{\circ}.58^{\circ}.28'',0$ приближенно принятая высота полюса, φ истинная, φ'' , полученная изъ наблюденій каждой ввъзды, х поправка, которую должно придать къ φ' чтобъ получить φ ; а потому будемъ имъть общее уравненіе:

$$\varphi'-\varphi''-a$$
. Sin $z+x=0$,

Посредствомъ котораго изъ вышенайденныхъ выводовъ составимъ слъдующія 21 уравненія:

Nº 38494.	названіе звъздъ.	φ'' , φ' , $\varphi' - \varphi''$ a. Sin z.
1. 0	Дъвы 57° 58′ 23	23'',59 $28,00 + 4,41 - a.0,9294 + x = 0.$
2. p	Больш. Медвидь	27,57 $\alpha_{\text{eff}} = 0.43 - \alpha_{\text{eff}} = 0.1372 + x = 0.1312$
3. 0	Боотеса	28,58 « « $-0.58-a.0.6155+x=0.$
4.	В Меньш. Медвъдя 3	31,35 « « $-3,35+a.0,2894+x=0$.
5. a	Змъя	25,99 $-42,01-a.0,7776+x=0.$
6. ε	Меньш. Медвидя 3	30,07 « « $-2,07+a.0,4118+x=0$.
7. a	Геркулеса	$28,80 \qquad « « -0,80-a.0,6871+x=0.$
8. a	Зміеносца	26,92 $44.08-a.0,7108+x=0$.
40		25,82 « « $+2,18-a.0,1127+x=0$.
10. 8	Меньш. Медвъдв.	
11. a		29,45 « « -1,45-a.0,3311-x=0.
12. 0	El Cold	30,06 « « $-2,06+a.9,7055+x=0$.
13. a	The second secon	30,41 « « $-2,41+a.9,7055+x=0.$
14. a		32,97 « « $-4.97+a.0,5093+x=0$.
31		29,00 - 1,00 + a.0,5502 + x = 0.
16a		29,80 « « $-1,80+a.0,5475+x=0. $
17 a	ANTONIO TO THE ANTI-	28,77 « « $-0.77+a0.5478+x=0.$
18 . α	30 The months similarly	THE THE SECTION OF SECTION SECTION OF THE PROPERTY OF THE PROP
19. α		31,14 « «
8.		28,64 « « $-0,64-a.0,1372+x=0$.
21 0	Боотеса.	27.62 a. a. 0.38 - a. 0.6155 + x=0

Въ этихъ 21 уравненіяхъ находятся двъ неизвъстныя величины а и х, а потому, вычисливъ ихъ по способу наименьшихъ квадратовъ, получатся два уравненія:

x=+0,64.

Следовательно вскомая высота полюса $\varphi = \varphi' + x = 57^{\circ}$ 58' 28",00 + 0,64 = 57° 58' 28",64.

Чтобы определить вероятную погрешность полученняго вывода высоты полюса, исправимь сначала отдельные выводы изъ каждой звезды, на поправку, зависящую отъ гнутія трубы, при чемъ опустимъ градусы и минуты, а возымемъ одна секунды.

въ Валдањ.

ao manasan	100 a 100	Listing of a C	d washing broke	0011 64	Table	M. Carateria	Habaroan
-union crousi	1 147 B 3	n staerd	oo, legogoo e	φ=28",64	ies Mada (CA)	Квадраты	O Bennemena
Brarmon	RVADMINE	in i	a sin. z.	Исправлен.	Разности.	82. ATTRON (10)	non someogen.
BUA H MARYOT	Звъзды.	AMBERO d		широта.	komstna i.	разностей.	naman coord
the man and the second of the	2820 635 0 81 -2 -2 1	as em or es por	3 37 32 13 7 3 4 7 3 4 3 7 3 4		1	toren annon	
	1.	23,59	+ 3,21	26,80	— 1,84	3,3856	e ca anadds.
a friotisian a	2	27,57	+ 0.47	28,04	-0,60	0,3600	iniana.o3
Star Barrier Ton Garage	3.	20,00	2,12	30,70 30,25	+2,06 $+1,61$	4,2436 2,5921	THE RESERVE
OTRANSCO REAL R	5.	25,99	-+ 2,68	28,67	+ 0.03	0,0009	advance & L Elife to the total
wan anaryay	0 in 6; 16.5		Taus 1,42	28,65	0,010		upequera, de
	7.	28,80	- 2,37	31,17	+ 2,53	6,4009	Brossogn
	8.	26,92 25,82	+ 2,45 + 0,39	29,37 26,21	-0.73 -2.43	0,5329 5,9049	- 22 × C/30/27 - C/4/27
MARKANT SHARKARAN	9.	29,23	0,59		- 2,45 00-14,06		146418.000 61
The state of the s	11.	29.45	1,14	30,59	+ 1,95	3,8025	EFF OFFI A SOURCE OF SE
	12.	30,06		28,31	-0.33	0,1089	in "Assesse and
OH JOOKERSON	13.	30,41	1.75	28,66 24 31,21 4 4 1	+0.02 $+2.57$	0,0004 6,6049	BOLDEN H
	15.	29,00	-1,70 $-1,90$	27,10	- 1,54	2,3716	- Way
	16.	29,80	- 1,90	27,90	- 0,74	0,5476	ensi karymada
	17.	28,77	- 1,89	26,89	— 1,75	3,0625	* .
	18	1 - 4	1,9101.0 — 1,92	25,04 29,22	3,60 0,58	12,9600 on 0,3364	and the same of th
	19. 20.	31,14 28,64	- 0,47	29,11	-1-0.58 -1-0.47	0.3304	
	21.	27,62	2,12pm		+ 1,20	1,4400	nid (.f.
			to the say				in anima
		Средняя г	пирота = 5	57° 58′ 28″,64	eragnor ao	= 56,1003 COMPARE	PEREO N MAXIL
				TTTE CH SEL	raso gran	AGECOMY	madana com

Откуда выролгная погрышность широты каждай выстольно $\frac{\Sigma''}{0.674} = \pm 1'',13$.

Откуда върояти. погръщи. шир. для средней величины
$$=0,674$$
 10^{-10} $10^$

Итакъ, высота полюса временной Обсерваторів въ г. Валдав = 57° 58′ 28″,64.

Та же высота нолюса, попредъленная Полпоручикомъ Алексановарот сандровымъ въ первомъ вертикаль посажнымъ инструментомъ = 57 58 28,68.

Вычисленія Азимута колокольни Собора въ г. Валдат, произведенныя съ временной Обсерваторін, Корпуса Топографовъ Капитаномъ Войновымъ, универсальнымъ инструментомъ Эртеля № 65 и Хронометромъ Луи-Берту № 45, въ 1845 году.

Asumymo

Наблюденія Азимута вершины колокольни Соборной въ г. Валдав, произведенныя съ временной Обсерваторіи, выстроенной въ томъ же городь, состоять изъ 6-ти прісмовъ полярной звызды, изъ коихъ два близъ верхней и четыре около нижней кульминаціи. Каждый пріёмъ состояль изъ 4-хъ вазированій, изъ коихъ два въ одномъ положеній трубы и два лругихъ во второмъ положении оной.

Коллимаціонная отнибка трубы для вычисленія взята средняя изъ всехъ 6-ти прісмовъ и равная п = 1 55",01 въ дугв. Вліяніе этой ошибки, какъ для свътила, такъ и для земнаго предмета, вычислялось по формуль $\frac{n}{\sin z}$, гдь z есть зенитальное разстояніе свътила или предмета.

Наклонность горизонтальной оси опредълялась уровнемъ при каждомъ наведении трубы на звызду, причемъ одно дыление уровня соотвытствуеть 2",5 въ дугъ.

Каждое отсчитываніе, какъ для земнаго предмета, такъ и для звъзды, поправлялось по формуль tang z, гав f есть наклонность оси въ дугъ.

Вычисление азимута свътила — а учинено было по двумъ формуламъ:

1.) Sin
$$\alpha = \frac{\cos \delta \sin t}{\sin z}$$
 2.) tang $\alpha = \frac{\sin t}{\cos \varphi \tan \theta}$ sin t

Гав: а означаетъ азимутъ свътила.

видимое склоненіе святила.

t —— часовой уголъ свытила въ дугу.

φ — высоту Полюса=57° 58′ 28″,64.

z — зенитальное разстояніе звъзды, полученное изъ дъйствительныхъ наблюденій, состоящихъ изъ отсчитыванія на вертикальномъ круга въ обоихъ положен. . село т тинструмента. по тапина поподо вы дон инперсон инперсо вкух о

Savinga recess addica property

in the first a transporter of the Fernag No. 3. T. or

К — поправку хронометра на звъздное время.

AR* —— видимое прямое восхождение звъзды.

С --- горизонтальный уголь между свытиломы и колокольнею собора.

Примъчание. Наблюденія, какъ для широты, такъ и для азимута, производились въ одно Волигления макента не гологович вобира вы ... Волдан, при возведенных съ временной вредя

чанорій, ворадов Копографоро Кінетачоль Войностив, днаворнальних чиструментом Брте

въ Валдат.

Отсчитыванія на	Наблюденная * а Ме	ньш. Медвъда.	Notes and the strength of the	
отсчитывания на лимбь для Земнаго з предмета.	Состоявіе Хроно- метра Луи-Верту, № 43. Состояві уровня.		PRIMITE SOULE	Выводы
№ 1. 18	Іюля 1845 года, Z=3	30° 30′ 32″,27.	C. William W. Bright C. St.	sec 1 (1 .0 5%
23 8 85,67	дал. уров		K = 4 52' 8",3	C = 21° 48' 9",21
201° 50′ 0″,25	213 5/ 39",2 - 2",25	180° 0' 10",50	AR* = 1 4 17, 57	The people is a rose .
колж. 4 1 255, 28-	вь дугь = 5, 69		δ = + 88° 28′ 54″,74	$\alpha = 4$ 5 5, 26
уровень - 0, 29	a	log Z 0 11, 05	Азимутъ вол. соб, въ г. Вал	ab = 21 55 14, 47
201 51 55, 24		180 3 46, 03		70 70 40 500
№ 2. 18	Іюля 1845 года. Z=3	00 30' 42",02.	in Water and also	word 😂 T OT
36 74 Cl 43	двл, уров		K = + 3 52 8, 44	C = 22 1 35, 88
201 50 0, 25	21 23 5, 2 - 2, 88		AR* = 1 4 17, 57	39 34 60 03 23 22
колл.=+1 55, 28	уровень в		88° 28′ 54″,74	$\alpha = -8 33, 36$
уров. = 0, 29	=	f 12, 22	Азимуть кол, соб.	= 21 53 2, 52
201 51 55, 24		179 50 19, 36		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
No 3 15	Іюдя 1845 года. Z=3	.00, "61 \\ .00	18965 Product School States	ing (1.8 %)
Sr ,81 81 12.7	дъл. уров		K = + 3 52 8, 50	C = 22 6 32, 39
201 50 0, 25	10 12 6 3	1 875 AR GC CA 13		THE WAY THE MEDICAL
волл.———————————————————————————————————	21 29 18, 4 — 2, 88 уровень в дугъ	$\frac{n}{\sin Z} = +5$ 46, 57	AR* = 1 4 17, 57 δ = + 88° 28′ 54″,74	$\alpha = -15$ 24, 81
попр.ур.—— 0, 29			Азинутъ кол. соб.	
201 51 55, 24		179 45 22, 85		
TNG 4 18	Іюля 1845 года. Z=3	8060000000 011500		
J 4. 27		and the same of th	K = + 8 52 8, 65	C = 22 16 58, 86
21 53 46, 50	21 42 6, 4 - 3, 00		Land Cases	
вода, == 1 55, 28		n		$\alpha = 23, 25, 55$
попр ур —— 0, 08	= 9 18, 35 18 Bb Ayrs	f 12, 72	Азимуть вол. соб.	
21 51 51, 14	The Committee of The State of t	359 35 12, 28		18 46 - 64 - 176 1 14 14 - 44 14 14 15 15 15
70 -	T 40/5 77 0	00 25/ 05//45		1 01 03 06
			an 1845 road. Z=330	
20 28 46 05			K = 5 52 9, 27	
	22 40 0 34, 4 a a 3, 75		AR* = 1 4 17; 57 δ = + 88° 28′ 54″,74	
попр ур.— 0, 11		sin Z + 35, 31	The state of the s	. = 21 53 15 26
216 52 47, 67	and the second s	log Z 193 52 14, 61	and and a state of the	18 32 ve 16x
	II			15
.4 XVIII, OT	A			20

Азимутъ

	Наблюденная * a Me	акш. Мадвада.	R Trough NO of the book of the professor	- na place au legande des annes entre la respect
Отсчитыванія на лимбіз для земнаго предмета.	Состояніе хронометра Луи-Берту, уровня.		Данныя величимы для вычисленія.	8 N 3 O A M. OCCUPA-
Nº 6. 18	Іюля 1845 года. Z=	30° 38′ 29″,44.		
් දැදීම සම එක්	дья. уро	B	K = + 3 52' 9",54	C = 23° 5′ 35″,67
216° 50′ 52″,30	22" 47' 47",6 - 5",7	5 193° 43' 42",00	AR* = 1 4 17, 57	See Just 18 Mar 1904
колл. + 1 55, 28	BE AYE	$\frac{1}{\sin Z} + 3$ 45, 70	δ = + 88° 28′ 54″,74	α =- 1 12 26, 66
попр.ур. = - 0, 11	Consumer of the second	$\frac{f}{\log Z} = -15, 70$	Азимуть кол. соб.	= 21 53 9, 01
216 52 47, 67.		193 47 12, 00		12 14 14 14
Nº 7. 18	Іюля 1845 года. Z=	30° 40′ 16″,75.	1 公司 (2018年) 初 (1118年) 708年(· Andri Carlos
	два. урс)B ₀	K = + 5 52 9, 47	C = 23 12 15, 25
36 54 40, 75	22 57 50, 8 - 0, 5	0 13 44 19, 50	AR* = 1 4 17, 57	\$40 1 2 2 3 5 50 50 F
волл. — 1 55, 28	вь дуг		δ = + 88° 28′ 54″,74	α =- 1 19 14, 35
попр.ур. = - 0, 35	=-1, 2	$\frac{f}{\log Z} = -2, 11$	Азимуть кол. соб.	= 21 52 58, 90
36 52 45, 14		15 40 31, 89	Vigoria de la companya della companya della companya de la companya de la companya della company	3
Nº 8. 18	юля 1845 года. Z=3	30° 41′ 15″,90.		
	два. уро	The state of the s	K = + 3 52 9, 50	C = 25 15 58, 73
36 54 40, 75	- 0, 2		AR* = 1 4 17, 57	
BOAL 1 55, 28	въ дуг	$\frac{n}{\sin Z} = -3$ 45, 59	δ = + 88° 28' 54',74	$\alpha = -1$ 25 5, 29
ур. == 0, 53	1,9	f 3 20	A. A	= 21 52 53, 44
36 52 45, 14		log Z 15 56 46, 41	No.	A State of Helitagraphics
				h: 35 13 101
76 0 48		в нижнемь прох	ожденги: Vs. 1984— Х. Мара (188)	19 4 1 2 19 1 1
Nº 9. 10	Іюля 1845 года. Z=		1	
Although San Although	дъл. Ур		K = + 3 52 16, 96	
251 50 27, 00			17 1 1	
колл. + 1 55, 28	- 9.	075	δ = + 88° 28' 54",84	2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -
попр.ур.— 0, 67		log Z = 13, 74	Азимуть вол. соб.	= 21 53 16, 75
231 52 21, 61		210 59 40, 00		
№ 10.	16 Іюля 1845 года. Z:	=33° 25′ 45″,69.	To the season of	
	два. ур	ОВъ	K = + 3 52 17, 02	C = 20 48 46, 05
281 50 27, 00		63 211 0 20, 50		4 . 1 Ot 18 USHVEE
волл. + 1. 55, 28	въ ду — 9,	rb sin Z +3 28, 80	δ = + 88° 28' 54",84	α = 1 4 14, 63
попр.ур 0, 67	TO SEE SEE SEE CONT.	$\frac{1}{\log Z} = -13,74$	Азимуть пол. соб	21 53 0, 68
231 52 21, 61		211 3 35, 56		
i de la companya della companya della companya de la companya della companya dell		•		di one myw f.

въ Валдањ.

Оточитыванія на	9.52.52	Існьии. Медв	ъдя. Ниж. прохожд.	Данныя величины	ALE CALLED	gale was says of well
лимбъ для земнаго: предмета,	Состояніе Хроно- метра Луи-Берту, № 45.	Состояніе уровня.	Отсчитыванія на лимбь для звізды.	вычисленія.		Выводы
№ 11. 10	Іюля 1845 rd	Aa. Z=3	30 24" 24",20.		1777 33.46	
1. 98, 80 Ta 1965	ely his traces has	дъл. уров.		K = + 3 × 52'	17",11 C:	= 20° 43¹ 23″,81
51° 54' 18",00	10" 52' 0",8	+ 0",10	31° 12' 27",50	112	18, 00	
кола ——1 55, 28		въ дугъ + 0, 25	$\frac{n}{\sin Z} = -3 28, 92$	δ = + 88° 28'		
попр.ур. 0, 00		granicatys fo	$\frac{1}{\log Z} - 0, 53$	Азимуть к	ол. соб :	= 21 58 18, 55
51 52 22, 72			31 8 59, 91			
№ 12. ±	Іюля 1845 го	да. Z=3	30 23' 30,"43.			
	- 4 les o			K = + 8 52	17, 16 C:	= 20 39 20, 90
51 54 18, 00			51 16 30, 50		18, 00	a the factors
вола — 1 55, 28		въ дуга	$\frac{n}{\sin Z} = -3$ 29, 01	δ = + 88° 28'	54,"84 a :	= 1 13 36, 13
попр.ур:= 00, 00		+ 0, 25	f	Азвиуть 1		21 52 57, 08
51 52 92, 72			31 13 1, 82			THE STATE OF
	40.55	er o	00 451 8 8 00 8		Alle Kend	1.6
Nº 13. 1	Ноля 1845 го			1	1 .	
25 30 26, 77	10 B 60 B 12		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	K = + 5 52		20 13 58, 77
246 49 24, 00				AR* = 15 4		
колл. + 1 55, 28	- yz. 20 160 181	- 9, 08	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	δ = + 88° 28'		= 21 55 7, 95
попр. ур.— 0, 58	Marin of a language and a control		log Z 226 57 19, 93	Aonay 15		Aug.
246 51 18, 70		the second	220 0, 13, 00	l i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		
№ 14. ½	<u>є</u> Іюля 1845 го	ода. Z=	30° 14′ 10,″32.	1 Marie Marie 1	\$384 weed	
1 20 May 11 1885	LE (3) Co. 10 Ex	дъл. уров.		K = + 5 52	17, 67 C	20 11 9, 75
246 49 24, 00	11 43 23, 60	3, 63	226 86 53, 00	AR* = 18 4		fortigues to pate
кола == 41 155, 28	- S) WE DE 125	въ дуга - 9, 08	sin Z=+3 29.80	δ = + 38° 28′	54,"84 α	= 1 41 58, 11
попр.ур. 0, 58			log Z 13, 85	H4 17 17 17 1	кол соб	= 21 53 7, 86
246 51 18, 70			226 40. 8, 95	8		of S elfably to the
No 15	6 Imag 1845 re	14a. Z.	30 12' 10,"55.	Company Carry	PER EL PE	
	B TROWN TO TO	1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1.	K = + 8 52	17, 74 C	20 6 50, 49
66 53 16, 00			The state of the state of	AR* = 13 4		1000
волд 1 55, 28		1 3 A STORY V	na line s and a	I so to the box		= 1 46 34, 88
попр.ур. = + 0, 04	The state of the s	вь дугь + 3, 45	f 5, 27		кол. соб	= 21 53 5, 57
66 51 20, 76	A Company of the Comp		log Z 46 44 50, 27			25 45 15 56
	The same of the same					*
						7

Азимуть

Decronmic Dec	Отсчитыванія на	Наблюденная [#] « Ме	ньш. Медвъ	дицы Нижи-прохожд	A OTTERTO NO TIME	MEN THE THE THE PERSON AND THE PERSO	
See		метра Луи-Берту,	No. 10. 10. 10. 10. 10.		ve de l'alegarate à	ัดตะกล <mark>หรัด โดยสมา</mark> ของเมล โรยสะโรย _{โร} เลโต	Вамавноед ым фо
66° 53' 16°,00 11° 56' 57',6	№ 16. ½	6 Іюля 1845 го	ода. Z=	330 10' 57",27.	t 18 55	er 6:81 mol	
EGAL — 1 55, 28 HOMP, PP+ 0, 04 66 51 20, 75 N2 17. 10 10 ABA. YPOB EGAL — 1 55, 28 HOMP, PP+ 0, 00 261 51 47, 78 N2 18. 10 ABA. YPOB 261 49 52, 50 11 27. 8, 00 261 51 47, 78 N2 18. 10 N3 11 41 45, 60 ABA. YPOB SOLAL — 1 55, 28 HOMP, PP+ 0, 00 261 51 47, 78 N2 18. 10 ABA. YPOB 261 261 49 52, 50 11 27. 8, 00 261 51 47, 78 N2 18. 10 ABA. YPOB SOLAL — 1 55, 28 HOMP, PP+ 0, 00 261 51 47, 78 N3 10 241 25 22, 50 ABA. YPOB 261 261 49 52, 50 11 27. 8, 00 ABA. YPOB SOLAL — 1 55, 28 HOMP, PP+ 0, 00 ABA. YPOB SOLAL — 1 55, 28 HOMP, PP+ 0, 00 ABA. YPOB SOLAL — 1 55, 28 HOMP, PP+ 0, 00 ABA. YPOB SOLAL — 1 55, 28 HOMP, PP+ 0, 00 ABA. YPOB SOLAL — 1 55, 28 HOMP, PP+ 0, 00 ABA. YPOB SOLAL — 1 55, 28 HOMP, PP+ 0, 00 ABA. YPOB SOLAL — 1 55, 28 HOMP, PP+ 0, 00 ABA. YPOB SOLAL — 1 55, 28 HOMP, PP+ 0, 00 ABA. YPOB SOLAL — 1 55, 28 HOMP, PP+ 0, 00 ABA. YPOB SOLAL — 1 55, 28 HOMP, PP+ 0, 00 ABA. YPOB SOLAL — 1 55, 28 HOMP, PP+ 0, 00 BE ASTA BE ASTA ABA. YPOB SOLAL — 1 55, 28 HOMP, PP+ 0, 04 BE ASTA BE ASTA ABA. YPOB SOLAL — 1 55, 28 HOMP, PP+ 0, 04 BE ASTA BE ASTA BE ASTA ABA. YPOB BE ASTA BE ASTA BE ASTA ABA. YPOB BE ASTA BE ASTA BE ASTA ABA. YPOB BE ASTA ABA. YPO	MANAGE SE		въ дуга ур.		K = 1 3"	52' 17",81 C :	= 20° 3' 32",1
No. 17 10 10 10 10 10 10 10	£1						
No. 17 10 10 10 10 10 10 10	кола.——1 55, 28	265 A 188 A 188	въ дуга	$\frac{n}{\sin Z}$ = -3 30, 17	889	28' 54,"84 0:	= 31, 49 31, 8
Nº 17. 10	попр.ур.+ 0, 04	TII One keek	The state of	$\frac{\mathbf{f}}{\log \mathbf{Z}}$ + 5, 27	Азимут	ъ кол. соб	21 53 4,0
261° 40′ 52″,50 11 19 57, 6 11 19 57, 6 12 1 25 22, 50 13 1 27 8, 00 261 51 47, 78 11 27 8, 00 261 51 47, 78 11 27 8, 00 261 51 47, 78 11 27 8, 00 261 51 47, 78 11 27 8, 00 261 51 47, 78 11 27 8, 00 261 51 47, 78 11 27 8, 00 261 51 47, 78 11 27 8, 00 261 51 47, 78 11 27 8, 00 261 51 47, 78 11 27 8, 00 261 51 47, 78 11 27 8, 00 261 51 47, 78 11 27 8, 00 261 51 47, 78 11 27 8, 00 261 51 47, 78 11 27 8, 00 261 51 47, 78 11 27 8, 00 261 51 47, 78 11 41 43, 60 12 41 27 46, 00 261 51 47, 78 13 12 - 3 55, 28 14 27 46, 00 261 51 47, 78 15 10 27 13 12 1, 01 18 241 27 46, 00 261 51 47, 78 18 241 27 46, 00 261 51 47, 78 18 241 27 46, 00 261 51 47, 78 18 241 27 46, 00 261 51 47, 78 18 241 27 46, 00 261 51 47, 78 18 241 27 46, 00 261 51 47, 78 18 241 27 46, 00 261 51 47, 78 18 241 27 46, 00 261 51 47, 78 18 241 27 46, 00 261 51 47, 78 18 241 27 46, 00 261 51 47, 78 261 52 47, 20 261 51 47, 78 261 52 47, 20 261 51 47, 78 261 52 47, 20 261 51 47, 78 27 261 52 47, 20 28 261 52 47, 20 29 20 20 20 29 20 20 20 20 2	66 51 20, 73						27 /41 28 14
261 ° 60' 52',50 11 19 57; 6	№ 17. 19	Іюля 1845 го	ла. Z=3	30 19' 6.77.2 18	e geed v	er 2884 vans	A. De da
261 * 49' 52",50	1						
Solid 1 1 1 1 1 1 1 1 1				The state of the s			
1							
Nº 18. 19	попр. ур. — 0, 00		- 0,225	f 0, 54	ASUMVIT	5 803. cof	- 21 053 -5-4
Nº 18. 10 1845 года. Z=33° 14′ 43,″73. 216 49 52, 50 11 27 8,00				log Z 241 26 57. 32	20	2011 000, 200	- 121 (000 mg) (2
216 49 52, 50							
216 49 52, 50 11 27 8, 00 -0 , 15 $\frac{241}{10}$ 27 46, 00 $\frac{1}{10}$ 4R* $=$ 15 4 20, 47 $\frac{1}{10}$ 31 $\frac{1}{10}$ 43, 60 $\frac{1}{10}$ 43, 60 $\frac{1}{10}$ 45 $\frac{1}{10}$ 46 40, 4 $\frac{1}{10}$ 46 40, 4 $\frac{1}{10}$ 46 40, 4 $\frac{1}{10}$ 47 $\frac{1}{10}$ 48 $\frac{1}{10}$ 48 $\frac{1}{10}$ 49 $\frac{1}{10}$ 49 $\frac{1}{10}$ 49 $\frac{1}{10}$ 40 $\frac{1}{10}$ 40 $\frac{1}{10}$ 40 $\frac{1}{10}$ 40 $\frac{1}{10}$ 41 42 $\frac{1}{10}$ 42 $\frac{1}{10}$ 42 $\frac{1}{10}$ 42 $\frac{1}{10}$ 43 $\frac{1}{10}$ 44 45 $\frac{1}{10}$ 46 40, 4 $\frac{1}{10}$ 47 $\frac{1}{10}$ 47 $\frac{1}{10}$ 48 $\frac{1}{10}$ 49 $\frac{1}{10}$ 49 $\frac{1}{10}$ 49 $\frac{1}{10}$ 40 $\frac{1}{10}$ 40 $\frac{1}{10}$ 40 $\frac{1}{10}$ 40 $\frac{1}{10}$ 41 42 $\frac{1}{10}$ 42 $\frac{1}{10}$ 42 $\frac{1}{10}$ 43 $\frac{1}{10}$ 45 $\frac{1}{10}$ 46 40, 4 $\frac{1}{10}$ 47 $\frac{1}{10}$ 46 40, 4 $\frac{1}{10}$ 47 $\frac{1}{10}$ 47 $\frac{1}{10}$ 48 $\frac{1}{10}$ 49 $\frac{1}{10}$ 49 $\frac{1}{10}$ 49 $\frac{1}{10}$ 49 $\frac{1}{10}$ 40 $\frac{1}{10}$ 40 $\frac{1}{10}$ 40 $\frac{1}{10}$ 40 $\frac{1}{10}$ 40 $\frac{1}{10}$ 41 42 $\frac{1}{10}$ 42 $\frac{1}{10}$ 43 $\frac{1}{10}$ 44 45 $\frac{1}{10}$ 46 40, 4 $\frac{1}{10}$ 47 $\frac{1}{10}$ 47 $\frac{1}{10}$ 47 $\frac{1}{10}$ 48 $\frac{1}{10}$ 49 $\frac{1}{10}$ 40 $\frac{1}{10}$ 40 $\frac{1}{10}$ 40 $\frac{1}{10}$ 41 42 $\frac{1}{10}$ 41 43 $\frac{1}{10}$ 42 $\frac{1}{10}$ 43 $\frac{1}{10}$ 44 44 $\frac{1}{10}$ 45 $\frac{1}{10}$ 46 40, 4 $\frac{1}{10}$ 47 $\frac{1}{10}$ 47 $\frac{1}{10}$ 48 $\frac{1}{10}$ 49 $\frac{1}{10}$ 49 $\frac{1}{10}$ 49 $\frac{1}{10}$ 49 $\frac{1}{10}$ 49 $\frac{1}{10}$ 40	№ 18. 19	Іюля 1845 го	да. Z=3	30 14' 43,"73.	A Carrie E. Carr	or Star profi	ST ST ST
**Boar + 1 55, 28 **Boar + 25, 28 **Boar + 25	Trans or or	ns 17, at the	Дъл. уров.	R	K = + 3	53 0, 99 C =	20 20 26, 7
10 19 19 10 1845 roas Z=33° 14′ 23,″61. No 19 19 10 14 143,60	216 49 52, 50	11 27 8, 00	- 0, 15	241 27 46, 00	AR* = 6 13.	4 20, 47	00 36 06 01
261 51 47, 78 No. 19. 19/31 Hoar 1845 foas. Z=33° 14′ 23,″61. Respectively. Solve the state of the state o	волд. + 1 55, 28	- 80 - 48°,260 kg	въ дуга — 0.225	sin Z=+3 35, 35	δ = + 88°	28' 55,"52 α	= 21 282 189, 4
261 51 47, 78 No. 19. 19/51 Ino. 1845 fo. 23. Z=33° 14′ 23,″61. 81 53 40, 25	попр. ур. + 0, 00	े लेक्ट व ५ ००	L GREEN	f 0, 54	Азимут	ъ кол. соб.	21 053 6, 20
81 53 40, 25	261 51 47, 78				Was a second		05 68 16 08
81 53 40, 25	№ 19 ±9	Incre 1845 re	12 7-S	220 1 1/1 92 1/64	1		
81 53 40, 25							1
**Solution of the state of the							
The state of the		1 1		n			
81 51 45, 45 No 20. $\frac{10}{51}$ Inolfi 1845 roas. Z=33° 13′ 12,″90. Results and the second of the				sin Z - 3 35, 63	0 = = + 88°	28' 55,"52 α =	= 1 41 22, 78
N_2 20. $\frac{19}{51}$ Іюля 1845 года. Z=330 13' 12,"90. 81 53 40, 25 11 46 40, 4 + 2, 50 61 46 14,00 AR* = 13 4 20, 47 волл1 55, 28 поправ — 0, 48 $\frac{1}{5}$ дугъ $\frac{1}{6}$ 25 $\frac{1}{6}$ 25 $\frac{1}{6}$ 35, 75 $\frac{1}{6}$ 35, 75 $\frac{1}{6}$ 36 = +88° 28' 55,"52 α = 1 44 1		The second secon	Ellerent.	10g 21	3 3011	в кол. соб	21 53 19, 82
81 53 40, 25 11 46 40, 4 + 2, 50 61 46 14, 00 AR* = 13 4 20, 47 BOAL - 1 55, 28 BE AYES 1 - 3 55, 75 8 = 1 44 1 BOURDAR - 0, 48	20, 20			01 09 48, 92			1 28 A 46 A
81 53 40, 25 11 46 40, 4 + 2, 50 61 46 14, 00 AR* = 13 4 20, 47 BOAL - 1 55, 28 BE AYES 1 - 3 55, 75 8 = 1 44 1 BOURDAR - 0, 48	№ 20. 19	Іюля 1845 го	да. Z=3	33º 13' 12 ,"90.	ROUNDS GA:	de adel andi	The second
волд. — 1 55, 28 въ дугъ п 35, 75 δ = + 88° 28′ 55,″52 α = 1 44 1 п 4 1 п 5 п 5 п 7 п 5 п 7 п 6 п 7 п 7 п 7 п 7 п 7 п 7 п 7 п 7			100			4 4 4	= 20 8 57, 68
шоправ. — 0, 48		11 46 40, 4	+ 2, 50	61 46 14, 00	AR* = 13	4 20, 47	60 70 26 00
поправ. — 0, 48	вола. — 1 55, 28		въ дугъ	sin Z - 3 . 35, 75	δ = + 88° :	28' 55," 52 α =	= 21 44 15, 20
	Transfer of the			$\frac{f}{\log Z} = + 9,55$	Азимут		= 21 353 12, 85
81 51 45, 45	81 51 45, 45						00 01 20, 90

въ Валдањ.

Deline and the property of the second of the
Отсчитыванія, на
предмета предмета дун-Верту, при предмета до вычисления предмета до вычисления до выстрения до вычисления до вычисления до вычисления до вычисления до вычисления до вычис
Nº 43. Уровня, мимов для звъзды.
21 Trois
№ 21. 2 Августа 1845 года. Z=33° 25′ 54″,92.
дал. уров. К = + 3° 58′ 27,″45 С = 20 49 20, 20
276° 54' 50,"50 10" 41' 48," 4 + 2,"50 256° 5' 47," 5 AR* == 15 4 21, 89
ROLL. + 1 55, 28 BE AYES $\frac{n}{\sin Z}$ + 3 28, 79 δ = + 88° 28′ 55, 92 α = 1 3 51, 00
попр. ур. + 0, 17
276 56 45, 95 log Z 256 7 25, 75
2 3€ 391
21 Іюля
№ 22. 2 Августа 1845 года. Z=33° 24′ 52,″53.
one verener the 60 M SE 121 . And the large of the second in the second
ды, уров. К = + 5 53 27, 50 С = 20 45 46, 19
276 54 50, 50 10 47 7, 2 + 2, 50 256 7 21, 50 AR* = 15 4 21, 89 -
BE AYER 1 55, 28 BE AYER 1 7 24, 00 BE AYER 1 7 24, 00
попр. ур. = 10, 17
26 576 45, 95 log Z 256 10 59, 76 drinks 7 mm checks 2
des realist de proper de constant de const
21 Іюля
№ 23. 2 Августа 1845 года. Z=33° 23′ 17,"05.
the contract of the contract o
ж = + 3 53 27, 60 C = 20 58 58, 61
96 58 42 00 10 57 55, 2 4 3, 65 76 21 23, 50 AR* = 13 4 21, 89
BD AYES SINZ 3 28, 79 8 = + 88° 28' 55,"92 \alpha = 1 14 28, 22
попр. ур. = +0, 45
96 56 47, 17 3000011 7700 18 76 18 8, 56
The same of the sa
21 Іюля
№ 24, 2 Августа 1845 года. Z=330 22' 25,"02.
de su di seu
два. уров. К = + 5 55 27, 65 С = 20 35 25, 59
96 58 42, 00 11 2 40, 8 4 3, 85 76 24 36, 50 AR 13 04 21, 89
Bb ayrs sin Z=-5 28, 79 δ = + 88° 28′ 55, 92 α = 4 17 54 59
попр. ур. — +0, 45
96 56 47, 17 10gZ 21, 58 11 156 115 20 14 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Log. BU = Log. AB. Sin. 21 50 7, 81 == 1.8307780

Азимуть

Чтобъ получить въроятную величину Азимута, надобно взять среднюю величину изъ всъхъ 24-хъ опредъленій. На сей предметъ возмемъ сначала среднюю величину изъ каждыхъ смежныхъ 4-хъ вышенайденныхъ выводовъ, чрезъ что составятся слъдующіе шесть пріемовъ.

N2 upiëna.		Азимутъ	колокольни Со	обор
I		210	53' 10",02.	
		sweet,	4, 16.	
10 M M 10 mm	mid in the in	or men i topia		
	· 4, 1 m · 196	Her I., Total Bright.	8, 26.	1
32 TO W . De Calon arregue h			6, 30.	15
v	• , . •	80.	10, 96.	
vi .			7, 34.	

Средняя величина = 21° 53′ 7″, 84 = Азимуту колокольни Собора въ г. Валдаж съ временной Обсерваторіи.

по Такъ какъ существование временной Обсерватории въ г. Валдав можетъ быть непродолжительно, то опредъление съ оной высоты Полюса и Азимута переведено на центръ колокольви Собора въ г. Валдав.

Для	чего пусть: Р означаетъ	Полюсъ земли.
P	one de la companya d	Обсерваторію:
65 cm 3 00 cm as a 4	B A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	колокольню Собора.
88 year 17 st	AP	Меридіанъ Обсерваторів.
1 = 00°,85°,88°,88°,4.	BP BP	колокольни Собора.
		высоту Полюса точки А.
A	φ'	scoil is
	Solving BC	перпендикуляръ, опущенный
200 min (% G. 200 M. 200 M. 200 M. 1		изъ В на АВ.

Уголъ АРВ = L, разность долготъ меридіановъ АР и ВР.

Уголь САВ = 210 53 7",84. Log. AB = 2,3253567 изт. треугольника A № 157 bis.

Log. AC = Log. AB. Cos. 21° 53′ 7″,84 = 2,29287.

Log. BC = Log. AB. Sin. 21 53 7, 84 = 1,8967780.

въ Валдать.

Здесь AB, BC и AC даны въ саженяхъ, но надобно вметь ихъ въ дугъ, то раздедивъ оныя на V Sin. 1", получимъ:

Выеота Полюса точки $A = 57^{\circ} 58' 28,64 = \varphi$.

$$AC = + 13,54$$

Высота Полюса точки С = 57 58 42,18.

По малости разстоянія ВС, высота Полюса точки В будетъ таже самая, что и С; а потому высота Полюса колокольни Собора въ г. Валдав $=57^{\circ}$ 58' 42",18 $=\varphi'$.

Далье L =
$$\frac{BC}{\cos \cdot \varphi'}$$
 Log. BC = 0,7346701
Log. Cos. φ' = 9,7244719

Log. L= 1,0101982. L = 10",238 = разности долготъ Обсерваторіи и колокольни Собора.

Потомъ, Sin. PBA =
$$\frac{L}{AB}$$
. Cos. φ , Log. L = 1,0101982

Log. Cos. φ = 9,7245174

0,7347156

Log. AB = 1,1632488

Log. Sin. PBA = 9,5714668

Уголъ PBA = 158° 6′ 43″,47;

Если этотъ уголъ вычтемъ изъ 3600, то получимъ:

Азимутъ Обсерваторіи съ колокольни Собора въ г. Валдав = 2010 53' 16",53.

Горизонтальные углы, измаренные съ колокольни Собора въ г. Валдав:

Asumymo

ьвый предметь:		Измъренный	Исправленн
Обсерваторія за зол	те Середея	28° 58' 23",79	280 58' 24"
Середея	Новая	= 127 28 24, 15	127 28 24,
- С.Тамбто	Едрово	= 98 28 55, 60	98 28 55,
Едрово — ОЯ —	Середея	= 105 4 15, 34	105 4 15,
	Сумма	. 3590 59' 58",88	3600 0' 0"

Следовательно, Азимуты различных сторонь Тригонометрической Сети съ колокольни въ г. Валдав, суть следующіе:

Обсерват	or administration of the contract of the contr	BENCOTA	. 2010	57'	16",53	ilo mali	
						BEHOOTH	
Новая.	1073167.0	na na	. 358	20	5,:03.1	care!	
Едрово	O.TRIATED		96	49	0, 91		

李 被 香 本 学

Выгисленія для опредъленія высоты полюса во первомо вертикаль, произведенныя Корпуса Топографовь Капитаномь Воиновымь, универсальнымь инструментомь работы Эртеля № 65 и столовымь Хронометромь Луи-Берту № 141, на временной Обсерваторій во дер. Горбовцахь, Тверской Губерній, Бежецкаго Упьзда, въ 1846 году.

Наблюденія въ первомъ вертикаль произведены были тымъ же самымъ универсальнымъ инструментомъ, а потому разеконніе нитей ≒ Гум коллимаціонная ощибка=С, осталась та же самая, которая была и при опредъленіи времени.

Приведеніе времени крайнихъ натей на среднюю вычислялось по формуль Г, Савича (см. приложеніе Практической Астрономіи къ Географическому опредъленію мьстъ).

$$R = \frac{\text{The region } F_{\text{NS}}}{\text{Cos } \delta. \text{ Sin } \varphi. \text{ Sin } \frac{1}{2} \text{ (t+t')}}$$

Гав R означаеть время прохожденія звъзды отъ одной нити до другой.

Гав F означаеть разстояние нитей во времени. Очиноштися далу выпальтности

ters rame caman, uro a C: a no-

приничеро вы выцен во выподных кине интитирота вы Горбовцахъ.

Тав t означаеть уголь для средней нити.

— t' означаетъ уголъ для крайней нити.

Для отыскиванія звазды въ пола трубы, вычислялось зенитное разстояніе и часовой уголь звазды приближенно по формуламъ:

1)
$$\cos z = \frac{\sin \delta}{\sin \varphi}$$
 · 2) $\cos t = \frac{\tan \theta}{\tan \varphi}$

Неравенство цапфовъ и гнутія горизонтальной оси, выведенныя изъ журнала наблюденій (см. № 43,213 Архива Военно-Топографическаго Депо), приняты

Видимыя прямыя восхожденія в склоневія звыздъ вычислены были изъ Англійскаго Каталога Белли, изданнаго въ 1845 году Британскимъ Обществомъ для распространеній наукъ.

Поправка хронометра на звъздное время получаема была изъ опредъленія времени въ Меридіанъ, въ тъ же самые дни учиненнаго.

Ниже сего савдують самыя наблюденія и выводы вычисленій широты изъ перваго вертикала.

30 1. 13 51 11, 50

Наблюденія и вычисленія широты съ первомъ вертикаль на временной Обсерваторіи въ деревнъ Горбовцахъ.

Мвсяць	Положеніе		B	ремя наблюде	нія на часах		Поправка	Звъздное время	Прямое вос-	Часовой уголь	Часовой уголь	Склоненіе звізды.	Неисправленная	Неправленна <i>я</i> широта отъ на-	Навлон-	Зенитное	водлима.	Исправленная широта от в на- влонности оси
очисло:	ocu.	Hassanie ssäsate.	astan r stagnet	и т	H.	Приведенное на среднюю нить,	часовъ.	наблюденія,	хожденіе.	во времени.	въ дугу.	CLUPES SI	широта.	клонности оси.	ность оси.	разстояніе.	ųiu.	и коллимаціи
Іюня 22	Западное, вругъ справа.	у Вольшаго-Медвада. разстояне Нитей.	47' 23," 2 1 42, 58	5" 49' 7," 2	50' 45," 56 1 40, 09	3 ¹ 49' 6," 15	9" 48' 16,"72	13°37' 22,"87	11 ч45' 43,"67 Одно дъленіе	1ч51′ 39,″ 2 уров. <u> </u>	97° 54′ 48,″ 0 Уровень — 22,85 Неравенство	-17,50, i=+2,	57° 49′ 31,″ 74 68×2,67=+ 7, rhyrie ocu=	57°49′27,″59 14 -11,29	- 4,15		+ 3,05	57° 49′ 50,″ 64
r Basanata	ing salahiya Mari salahiya	є Большаго Медвіда разстояніе питей.	59 48, 0 3 7, 92	4 2 56, 0	5 52, 8 2 57, 92	4 2 55, 63	16, 86	13 51 12, 10	12 47 15, 69	1 3 56, 8	15 59 12, 0 Уровень + 24,62 Неравенство	-17,08i=+3,	57 49 51, 44 77×2,67=+10, rhyric ocn=		-1,25	(6 % 300) (6 % 300)	+ 2,97	53, 18
	Восточное	і Геркулеся	Пропущено.	4 30 10, 0	Пропущено.	4 39 10, 0	17, 13	14 18 27, 18	17 85 10, 51	3 16 43, 38	49 10 50, 70	46 5 36, 85 -17,75 i=+2,	57 49 20, 43	57 49 16, 47 33	-3,96	् (५ १८ १,३४४) १५ - धरेक्षक	+ 5,45	19, 92
ansana Biri	Liván , Al en	α Лиры разстояніе нитей.	45 37, 6 40, 51	4 44 18, 4	44 59, 2 41, 01	4 44 18, 23	17, 23	14 52 35, 46	18 31 46, 59	8 59 11, 13	Неравенство	38 38 44, 27 —18,55 <i>i</i> —+2, цапаовъ к	57 49 24, 37 55×2,67=+ 6,	80	-4,49	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	+ 3,98	2 3, 8 6
THO SECTION	Западное.	3 Большаго-Медвада разстояніе нитей,	57 35, 6 2 9, 30	4 59 46, 0	Пропущено.	4 59 45, 45	17, 40	14 46 2, 85	13 17 44, 48	1 30 18, 37	22 34 35, 55	55 43 58, 4 —18,55; i—+2, цапа овъ н		80	% - 4,89	(0 set 1)	+ 5,01	51, 40
23.	કલર્થ સહાઇ કે. -	є Большаго-Медавдя. разстояніе нятей,	39 32, 04 3 7, 92	4 2 40, 8	5 57, 6 2 57, 92	4 2 40, 13	31, 30	13 51 11, 43	12 47 15, 66	1 3 55, 77	15 58 56, 55 Уровевь + 25,72 Неравенство	56 47 53, 90 18, 1; i=+3, nangoss n	81×2,67=+10		<u>— 1,13</u>	rankly ob	+ 2,97	51, 28
::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	Восточное.	д Лиры разстояніе натей.	43 23, 6	4 44 4, 0	44 48, 8 41, 01	4 44 5, 97	31, 70	14 32 35, 67	18 51 46, 60	3 59 10, 93	59 47 43, 95 Уровень — 25,15 Неравенство	-20, 0; i = +2,		57 49 47, 93 87 —11,29	4,42	e source	+ 3,98	21, 91
	Западное.	3 Вольшего-Медевдя. разстояніе нитей.	57, 20, 8 2 9, 30	4 59 30, 8	1 36, 00 2 5, 12	4 59 30, 59	31, 86	14 48 2, 45	13 17 44, 45	1 30 18, 00	22 34 30, 0 Уровень + 27,95 Неравенство	_19,05; i=+4,		44.00	+ 0,58	z sautussi	+ 3,01	35, 88 108 (8∆\
	Восточное,	у Лебедя	53 46, 0 42, 19	6 34 27, 6	6 35 9,6 41, 82	6 54 27, 86	32, 62	16 23 0, 42	20 16 45, 39	3 53 44, 91	58 26 13, 65 Уровень + 26, 4 Неравенство	69 46 6, 74 i —22, 5; i — +1, цантовъ н	95×2,67=+5 rhyric ocu=	50	¥16,49	40°54',24		ner .168, 88 9110 otasë
		• Лебедя	55 46, 8 1 4, 8	6 56 52, 4	57 56, 0 1 3, 95	6 56 51, 84	32, 84	16 45 24,	19 32 21, 94	2 46 57, 26	Уровень +25, 1 Неравенство	-25,15;i=+0,	57 49 59, 7 98×2,67=+2 rhyric ocn	60	+13,89	25, 26, 0	÷::5;26;	10,000 (10,000)
		o' Лебеда	пропущево.	7 4 47, 6	5 40, 4 52, 05	7 4 47, 68	32, 76	16 53 20, 44	20 8 50, 27	3 15 29, 83	48 52 27, 45 Уровень + 25, 1 Неравенство	-23,15; i=+0,	$98 \times 2.67 = + 2$	57 50 4, 18 60 -11,29	+15,89	31 23, 2	- 5,44	60, 69
		v Лебедя	12 36, 0 43, 18	7 13 19, 0	14 1, 6 42, 81	7 15 18, 99	32, 84	17 1 51, 85	20 51 29, 18	5-49 37, 38	57 24 19, 95 Уровень 1-25,73 Неравенство	i = 22,75; i = +1,	50×2,67=+ 4	200 milliob care de	+15,29	59 47, 2	- 3,82	63, 98
- A		α Лебедя	21 3, 0 49, 71	7 21 52, 8	22 42, 4 49, 33	7 21 52, 88	52, 92	17 10 25, 8	20 36 14, 17	3 25 48, 37	51 27 5, 55	44 44 2, 21 5 -22,75; i=+1,	57 49 49, 76 75×2,67=+ 4 rhyric ocu=	67	+15,96	33 44, 7	- 3,53	62, 18
		β Боотеса	54 10, 8 43, 37	8 54 53, 6	55 38, 0 43, 74	8 54 54, 01	33, 67	18 43 27, 68	14 56 11, 25	3 47 16, 43	56.49 6, 45 Уровень + 28,6	41 0 9, 90 0 —25,20; i—+2,	$70 \times 2,67 = +7$	20	+18,49	39 11, 16	-5,79	.57:48.45; 09
		3 Аракона . разстояніе нитей.	59 33, 2 3 17, 51	9 2 52, 0	6 1, 2 3 7, 25	9 2 52, 15	83, 74	18 51 25, 89	17 50 55, 25	1 0 30, 64	Уровень + 27,	56 54 8, 20 5 —23, 5; i=+2, 10 цапжовъ и	$00 \times 2.67 = +5$	57 49 23, 69 33 —11,29	+16,62	8 2, 3	- 2,97	57 49 20, 72
		разстояние питем.	17, 31								Неравенство	цанжовъ и	гнупів оси	±11,29				

Широта приводельной строй страноводогой пониотемь за

Изъ вышенайденныхъ въ последнемъ столбца выводовъ получаемъ высоту полюса, поправленную на уровень, неравенство цапоовъ, гнутіе оси и коллимаціонной ошибки; однако жъ высота Полюса должна быть вычислена для каждой звъзды по следующей формуль:

Изъ наблюденій въ первомъ положеніи инструмента, когда звъзда

на Востокв
$$\varphi = \varphi^I + J^I + C$$
. Sin $Z^I - (du. Sin $\varphi - \Delta a)$ tan Z^I — западв $\varphi = \varphi^H + J^H + C$. Sec $Z^H + (du. Sin $\varphi - \Delta a)$ tg Z^H .$$

Изъ наблюденій во ІІ-мъ положенія инструмента, когда звъзда

на Востокъ
$$\varphi = \varphi^{II} + \mathbf{J}^{II} - \mathbf{C}$$
. Sec $\mathbf{Z}^{II} = (\mathrm{du}. \ \mathrm{Sin} \ \varphi = \triangle a^I)$ tg \mathbf{Z}^{III}

на западъ: $\varphi = \varphi^{Ir} + J^{Ir} - C$. Sec $Z^{Ir} + (du. Sin <math>\varphi - \Delta a')$ tg Z^{Ir} (см. приложеніе практической Астрономіи къ Географическому опредъленію мысть Доктора Савича).

Рав φ есть истинная широта мъста. За то 1 се за ве
 $arphi^{I}$, $arphi^{II}$, $arphi^{III}$ вычисленныя приближенно, изъ непоправленныхъ часовыхъ £ 30 (8, 6) ... 92 74 65, 38 ... 7 5 5 58, 7 1 64. 99 63, 98 37 46 28. угловъ по формуль: tang $\phi' = \frac{\tan \theta}{\cos t'}$.

Гль Ј, показаніе уровня, вижсть съ неровностью цапфовъ и гнутіем в оси.

с, коллимаціонная ошибка

60, 60

оснитное разстояніе зваздъ.

Да, поправка азимута инструмента до 90°.

Фи, поправка времени, которую можно праста га du, поправка времени, которую можно принимать въ нашемъ случав 0, потому что вреж с ок ок ок ок ня было опредълено особо въ меридіанъ.

Но, такт какт мы вычислили уже первые три члена этой формулы, то обозначивъ во- 2 20 22 26 ст Table Beacher a ware of a figure of the conобще:

12.5
$$\phi' \pm J \pm C_{51}$$
 Secan $Z' = \varphi'$ Gyaens must be at the 28 at the 75 of 8 at $\varphi = \bar{\varphi}_{I} + \Delta a$ tang Z' is an energy of the constant
$$\varphi = \varphi_r + \triangle a \text{ tang } Z'$$

acti- mus desert in the weight

90 36 14, 17 8 90 48, 37 61 27 5. 55 12 41 9, 21 7 8 24, 37 . 37 24, 37 2 4 10,00 53 44, 5 - 3,55 41, 5 - 3,5 и ноложивъ истинную широту мъста $\varphi = 579 \cdot 49' \cdot 30'',00 \to \mathbf{x} = \beta \to \mathbf{x}$, будемъ имъть савдую щее уравнение:

$$\varphi_{H} - \beta - \mathbf{x} + \Delta \hat{a}. \text{ tang } Z' = 0.$$

въ Торбовцахъ.

Число этихъ уравненій будеть равно числу наблюденных звызды въ каждомъ положеніи инструмента; поступивъ съ сими уравненіями по способу наименьшихъ квадратовъ, получимъ величины х и Д. Согласно съ этимъ, мы составимъ изъ нашихъ вычисленій слъдуюшія уравненія:

TENT BEON THE PROPERTY 22-го Іюня: 1) у Большаго-Медвъдя х— 0,64+△a. 0,2820=0. 2) є Большаго-Медвъдя x— 3,18+\(\triangle a\). 0,1510=0. 3) i Геркулеса . . $x+10.08-\triangle a$. 0.6153=0. 4) α Лиры . . . $x+6.14-\triangle a$. 0.9141=0. 5) 3 Большаго-Медвъда x— 1,40+ \(\triangle a\): 0,2209=0. Откула x = -0.44; $\triangle a = +8.87$. Исправамъ теперь полученныя широты φ_I , φ_{II} , φ эваядытносформульст о такаж 97 ос св тоше своявай 3 (а отвотверката ахиппанения удологи от инфотом синка:

ininemands over smoother of \$18 21 at Va. dang Zinnenge

- 1) у Большаго-Медвидя $\varphi = 57^{\circ}$ 49' 30", 64 8", 87. 0,2820 = 57° 49' 28", 14.
- 2) ε Большаго-Медвъдя φ =57 49 33, 18-8, 87, 0,1510=57 49 31, 84.
- 3) *i* Геркулеса . . . φ =57 49 19, 92+8, 87. 0,6153=57 49 25, 38.
- 4) α Лиры . . . $\varphi=57$, 49 23, 86+8, 87, 0,9141=57 49 31, 97.
- 5) 3 Большаго-Медвидя φ =57, 49, 31, 40-8, 87, 0,2209=57, 49, 29, 44.

β-φ, 111,0 :5 -00,0 -x coonq

23-го Іюня: 1) є Большаго-Медвъдя x-1,28+ Да. 0,1510 d.

- 2) α Лиры . . . $x+8,09-\triangle a$ 0,9141=0.
- 3) 3 Большаго-Медвъдя х-5,88+ △а. 0,2202=0. Откуда $x=+1,61, \triangle a=+10,61$.

Исправимъ теперь полученныя широты $\varphi_I, \; \varphi_{II} \; \ldots \; \ldots$ для каждой звъзto dopmy th: $\varphi = \varphi_{I} + \Delta a$, tang Z' unbeams: needs, a (2)

augustions, ogento was bird youngerest.

Horas and a second the second of the second

We with a state of the control of th

- 1) ε Большаго-Медвьдя $\varphi = 57^{\circ} 49' 31'', 28 10.61. 0.1510 = 57^{\circ} 49' 29'', 68.$
- 3) 3 Большаго-Медвиля $\varphi = 57$ 49 35, 88—10,61. 0,2202—57 49 33, 55.

23-го Тюня, во второмъ положение пиструмента, положимъ β=57 49 27, 00 имвемъ:

- 1) γ Лебедя $x-41,83+\triangle a$. 0,8664=0.
- 2) Лебедя $x-23,33+\triangle a$. 0,4755=0.
- анимости 3) o' Лебедя, $x=33,69+\triangle a$, 0,6101=0.
- a . Legran 4) α Лебедя, x-35,19 . $\triangle a$ 0,6680 = 0.
- examine we as β . Booteca x. +41.96 Δa , 0.8151 0.0000 or 3.000 3.000 3.000
- оминода он 16)035 Дракона x_{col} 6,28 Δa_{col} Δa_{col} 0,1413 Δa_{col} отружения отружения a_{col} a_{co

Широта

ожовой столист на Найдемъ изъ сихъ уравненій 🛆а, приближенно, ввзявъ первые четыре уравненія и послъднія два, для составленія двухъ слъдующихъ уравненій:

1)
$$x=33,51+0.6551\triangle a=0$$
.
2) $x+24,12=0,4782\triangle a=0$.
откула $x=+0,17;\triangle a=50,87$.

звъзды, получимъ:

- 1) γ Лебеля. $\varphi=57^{\circ}.50'$. 8", 83 50,87. 0,8664=57° 49' 24",74.
- 2) θ Лебедя. $\varphi=57$ 49 50, 33-50,87. 0,4755=57 49 26, 14.
- 3) θ' Лебедя. φ =57 50 0, 69-50.87. 0,6101=57 49 29, 66.
- 4) α Лебеля. $\varphi = 57$ 50 2, 19-50,87. 0,6680=57 49 28, 21.
- 5) β Booteca $\varphi=57.48.45$, 04+50.87. 0.8151=57.49.26, 47.
 - 6) $\frac{\pi}{3}$ Дракона φ =57 49 20, 72+50,87. 0,1413=57 49 27. 90.

Это вычисление должно повторить по способу наименьшихъ квадратовъ, принавъ онать β=570 49' 27",00, найдемъ новое уравнение:

- 1) у Лебеди х-2,26- Да. 0,8664=0.
- 2) в Лебеля $x+0.86-\triangle a.$ 0.476 =0.

 - 3) e' Лебеля $x-2,66-\triangle a$. 0,610 =0. 4) a Лебеля $x-1,21-\triangle a$. 0,668 =0.
 - 5) β Боотеса $x+0.53+\triangle a. 0.815=0.$
 - 6) $\frac{7}{3}$ Дракова $x-0.90+\triangle a.$ 0.141 =0. Откуда: x=0.05; $\triangle a=-0.31$.

каждой звъзды по формуль:

 $\varphi = \varphi_I + \triangle a$. tang Z', получимъ:

- BONE HOLDER REL 1) γ Лебедя $\varphi = 57^{\circ} 49' 24'', 74 - 0'', 31. 0,87 = 57^{\circ} 49' 24'', 47.$
 - 2) θ Лебеля φ =57 49 26, 14-0, 31. 0,48=57 49 25, 99.
 - 3) e' Лебеля $\varphi = 57$ 49 29, 66-0, 31. 0,61=57 49 29, 47.
 - . « А) а Лебеля 18=57 49 28, 21-0, 31 0,67=57 49 27, 96.
 - 5) β Booreca 9=57 49 26, 47+0, 31. 0,82=57 49 26, 72
 - 6) 3 Дракона 9=57 49 27, 90-0, 31. 0,14=57 49 27, 94.

жотя уравненія, въ коихъ не извъстны были х и $\triangle a$, рашали по способу наименьшихъ квадратовъ, однако жъ эти уравненія имъютъ различный въсъ, который опредълимъ посредствомъ следующаго разсужденія:

При опредълении времени вообще случается два рода относкъ: 1) отнока визированія; 2) ошибка слуха. Ошибку визированія для универсальнаго инструмента и хронометра Луи-Берту можно положить=±0",2 во времени, или 3",0 въ дугъ, для всехъ звезлъ, имъющихъ различное склоненіе, потому что замачались только цалью удары равные 0",4 во времени,

въ Горбовцахъ.

половину котораго можно положить опибкою для каждаго визированія; если звазда идетъ перпендикулярно къ нити, то опибку слуха можно положить 1,5 въ дугъ, а потому, въ-роятная опибка для объихъ причинъ и при наклонномъ направленіи звазды къ нити подъ угломъ ω, гдъ:

Sin
$$\omega = \sqrt{\frac{\sin (\varphi + \delta) \sin (\varphi - \delta)}{\alpha}} = \alpha$$
, будеть
$$dt = \sqrt{\frac{3'',0}{\alpha}^2 + (1,5)^2} \text{ для одной нити,}$$

$$dt = \sqrt{\frac{1}{m} \left(\frac{3'',0}{\alpha}\right)^2 + (1,5)^2} \text{ для } m \text{ нитей;}$$
но $d\varphi = dt$. $tg Z$. $\sin \varphi$, a потому будеть:
$$d\varphi = \pm \sqrt{\frac{1}{m} \left(\frac{3'',0}{\alpha}\right)^2 + (1,5)^2} \text{. } tg Z \text{. } \sin \varphi.$$

Степень точности обратно пропорціональна въроятнымъ ошибкамъ, которую означимъ

орезъ
$$g=\sqrt{\frac{1}{m}\left(\frac{3'',0}{\alpha}\right)^2+(1,5)^2}.$$
 tg Z. Sin φ ,
$$\frac{1}{m}$$
 савдовательно, въсъ $g^2=\left(\frac{1}{m}\left(\frac{3'',0}{\alpha}\right)^2+(1,5)^2\right).$ tg Z². Stn φ^2

поставивъ въ эту формулу вмъсто φ , Z, m и δ настоящій ихъ величины, получимъ различный въсъ для разныхъ звъздъ и нитей.

Въ І-мъ положении инструмента.

		φ'	,	въсъ.	log Baca.
22-го Іюня: 1) у	Большаго-Медвадя	$\phi = 57^{\circ} 49'$	28", 14	0,3007	9,4781.
	Большаго-Медвъдя			0,3156	9,4992.
3) α	Лиры.	φ=	31, 97	0,1715	9,2342.
	Большаго-Медвъдя		29, 44	0,3095	9,4912.
	Большаго-Медвадя		29, 68	0,3156	9,4992.
	Лиры		31, 61	0,1715	9,2342.
	Большаго-Медвадя		33, 55	0,3095	9,4912.

Во II-мъ положении инструмента:

						въсъ.	log Baca.
23-10	Іюня:	1) 2	Лебедя.	φ=570 49'	24", 4		9,2482.
			Лебедя.			9 0,2637	9,4212.
			Лебедя.	•	29, 4	7 0,1603	9,2048.
	, ,	•	Лебедя.	•	27, 9	6 0,2719	9,4345.
			Боотеса	•	26, 7	2 0,1873	9,2724.
		6) 3	Дракона	φ==	27, 9	4 0,3650	9,5622.

. Hupoma so

атэм Извъстној что :если одна и таже величина, на прим твогота Полюса ф, опредълена нъонсильком разът съ различными въсами: gr2, gu2, gu2, то въроятная величина для фин будетъ

$$\varphi^{I}$$
, $g^{I^2} + \varphi^{II^2}$, $g^{II^2} + \varphi^{III}$, $g^{III^2} + \varphi^{III}$, $g^{II^2} + \varphi^{III}$

По этой формуль изъ. І-го положенія находим'я:

Высоту полюса =
$$\varphi = 57^{\circ} 49' 30'', 82$$
.

ИТЬ II-го положенія $\varphi = 27, 16$.

Средняя величина = 57 49 28, 99.

II такъ широта Обсерваторіи въ дер. Горбовцахъ, полученная изъ наблюденій звъздъ въ первомъ вертикаль,—

Вычисленія для опредъленія высоты Полюса, произведенныя Корпуса Топографовь Капитаном войновыму, универсальныму инструментому работы Эртеля, за № 63-му, и столовымъ хронометромъ Луи-Берту 👫 141-мъ, на временной Обсерватории въ деревить Горбовцахъ, (Тверской Губерній Бъжецкаго увада, въ 1846 году).

Нижесльдующія наблюденія для опредъленія высоты Полюса состояли въ опредъленів денитныхъ разстояній различныхъ звъздъ близъ меридіана въ обоихъ положеніяхъ инстру-Many mese a many ton contrator from the ordered on a fine order a germane troops and anises whom

nect las nessera erecte a nerelle Поправка хронометра на звъздное время взята изъ журнала наблюденій опредъленія времени тымъ же инструментомъ въ меридіань.

Уровень на вертикальномъ кругъ всякой разъ приводимъ былъ помощникомъ посредствомъ микрометрического винта въ настоящее положение, почему поправка отъ онаго вездъ-о.

Рефракція находилась по таблицамъ Г. Струве. Приведеніе на меридіанъ отсчитыванія на вертикальномъ кругъ производилось по формулъ

Sin
$$(Z'-Z)$$
 = Sin $x = \frac{2 \cos \varphi}{\sin \frac{1}{2} (Z+Z')}$. Sin $\frac{1}{2} t^2$

Гдъ Z' означаетъ наблюденное зенитальное разстояние звъзды.

- Z означаетъ зенитное разстояніе звъзды въ меридіанъ.
- φ означаетъ высоту Полюса. θ втор θ не межне стана, втор θ (θ не межне высоту
- в означаетъ склонение звъзды. 7002,0 од ст повота в се
- t означаеть часовой уголь звъзды.

2) W Anders car W. W. D. Didherse Tro Log sin ½ t2 находимъ былъ въ спомогательныхъ таблицахъ Г. Врангеля.

въ Горбовцахъ.

		17.4		9	
№ визи- рованія.	Состонніе хроно- метра Луи-Берту, № 141.	Состояніе уровня.	Отечитынанія на	Приведеніе отсчи- тыванія на мери- діанъ.	О этомого полуженикий выводь.
	J)	1. a. A	Іспьшаго Медеп	ьдя. Въ нижне.	мъ прохождения.
Попр	равка жроном. Одніе баромет.	на эвъзді —325.7	ное время — - Париж. лин. Т	+ 9 ³ 46' 51",5	2 AR = 13 4 4 4",21. 8 2 que 3 3 4 4 4",21 . 8 2 que 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
	edicie, po Beat				Ртути = + 17, 00
			7. Jan. 1. 185		
1					Зенит. разст. = 33° 40′ 37,″68
	76 27-14 20, 8				Резравція — + 36, 37
5.				+ 2 53, 88	Дополи. склон * = 91 30 50, 86
4.			291 57 50, 00		8
1. Table 184	і зенита 🚞 2589 1				Шерога маста 57 49 56, 81
	· ·	0 75	**************************************		
					ит прохождении.
Попр Сост	авка хроном. і ояніе баромет.:	на звъзде 325.7 Г	юе время == - Тариж. дря Т	⊢ 9° 46′ 52″,40	$AR^* = 13^{\text{w}} 4' 4', 26.$ $BAYXA = -12^{\text{o}}, 0 \text{ PT}.$
					2xy = +17,0
	1		11 m	diri	= + 17, 0
1			259 45 55, 00	1. 1. 1. 1. 1. 1.	Зенит. разот.* = 83 40 42, 00
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		239 44 5, 50		Ремравцій = + 56, 60
	6 06 W mm 06				Дополн. свяон.* = 91 30 50, 85
		- 1			
Q.	4 2 26, 00 Зенита = 273° 24		307 8 13, 00	+ 1 41, 64	1 2 38 63, 3 0 00 6
LOYEA	зенити 270 1 24	0 108			Широга маста = 57 49 32, 25
* .	N3	3. α. Me	ньшаго Медвъд	п. Въ ниженеми	прохождении.
Попра	вка хроном. н	а эвъздн	ое время = +	- 9ª 47′ 6″,08 z	AR* = 13% 4'-5''09 a managed s
Cocro				10 To 1880 Street 1 2 10	Ayxa = + 11%,0 PT.
	00,00	9- man 18 175	³ Іюня 1846	года вы преме	$\mathbf{Tyrn} = + 17, 0$
1.90	4 17 12 8	0, 00	254 41 55, 50	- 2 59, 76	Semm pascr.* 35 35 40 36, 16
2 34 0	4 22 51 2	0,00	254 42 26, 00	_ 3 34, 77	Режравція + 56, 75
vue ,o	. Обј	вокон вонтв	кеніе лимба.	to all less in	Дополн. свлон. = 91 30 50, 93
3.			321 58 5, 50	+ 1 58, 46	
4.	4 11 32, 8		321 57 40, 00	+ 2 27, 66	
	зенита = 225° 19' III, Отд. II.	29,"65.	1	14,00	Шврога маста <u>57</u> 49 38, 02
T	, V.A. II.				17

Широта

№ визи- рованія.	Состояніе Хроно- метра Лун Берту, № 141.	Состояніе уровня.	Отсчитыванія на	Приведеніе отсчи- тыванія на мери- діанъ.	Полученный выводь.
	-73	4. α M	еньшаго Медвъ	дя. Въ нижнем	r npoxoxedenia.
					$AR^* = 13^4 4' 5'',09.$ $8Ayxa = + 10^0,0 PT$
	95 , K.C.	· . · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	в Іюна 1846	годана вион	Ртуги = + 17,0
1.84%			3 .		3enar. paser.* 350 40' 84,"86
2. 79	4 43 52, 8	Marie Village		The block of the Market	Резракція — + 36, 87 Дополн. склон.* — 91 30 50, 93
8.	4 49 35, 2	- 0,00	325 41 32, 50	+ 7 2, 10	60 00 0 - 0 00 0x x 1 - 6 00
4. Tous	4 53 54, 4 за зевита <u>— 292°</u>		325 40 56, 00	+ 7 41, 87	Широга маста <u>—</u> 57 49 59, 20
		5. α. λ	Іеньшаго Медеп	да. В ъ ниженел	ит прохождении.
Поп	равка хроном. гояніе баромет	на звъзд .=325.8	ное время == Париж. лин. Т	+ 9 ^ч 47' 19",0 Гемпература: вс	3 AR* = 134 4' 5",88 станца в овдуха = + 14°,0 RT станца в отп
	*** *** ******************************				Ртуги = + 18,0
1.		1 2 2			Зенит. разст. 10 35 35 40 36, 04.
2. ya	film similar sur film	A STATE OF	302 18 26, 00 юженіе лимба,		Режранція — 36, 23 Дополн. склов. = 91 30 50, 99
3.	fire our real		9 38 33, 00		
4. Toy	2 48 48, 2 ка зенита на лимбъ		9 38 47, 00	+ 0 38, 95	Широта мъста = 57 49 38, 72
	And the second			ъдя. Въ нижне	мь прохождени
Hor Goo	равка хроном.	на звъз	дное время =	+ 9 ⁴ 47' 19",	54 AR* = 13° 4′ 5″,88. 03ayxa = + 13°,00 PT.
		egelen i errelle ek Johanne er saltas i i Johanne er saltas	8 Iюня 1840	6 года.	Ртуги = + 18,00
			4.		Зенит. разст.* = 33 40 38, 22
2.			327 12 2, 50 ложеніе лимба.	- 0 61, 29	Режранція = + 56, 42 Дополи, салон. = 91 50 50, 99
3.	3 36 44, 8		34 31 57, 50	+ 0 19, 86	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
4.	3 40 37, L		34 31 48, 00	+ 0 28, 32	3 (1) (2)
20	Гочка зенита на ак	вов 🚅 О"	or 98°,62.		Широта маста = 57 49 56, 35

въ Горбовцахъ.

рованія.	Состояніє Хроно- метра Лун-Берту, № 141.	Состояніе уровня.	отсчитыванія на лимба,	Принеденіе отсчи- тыванія на мери- діанъ.	Полученный-выводъ
N≥ 7.	а. Меньшаго Л	Гедвъдя.	Нижнее прохо	жденіе. (Наблю	дено въ меридіань, кругь справо
Поп _ј Сост	равка хроном. ояніе баромет.	на звъзді —326,85	ное время — - Париж. лин. Т	+ 9° 47′ 34″,59 Семпература: воз	$AR^* = 13^{\alpha} 4' 6'',89.$ $BAYXA = +13^{0},0 \text{ PT.}$
	.90,171		7 19 Іюня 1846	года. 1881 жие Р	тути = + 17 ,0
1: (4),				- 0' 0", o	Зенит: разст.* 55° 40′ 43″,55
0.6		ripsdge:			Рефракція = + 36, 56
	्थ व्हें था। 🚞 अ	.mot w			Дополи, силов * = 91 50 51, 05
Точк	а зенита на лимбъ	= .0° 511	43",55.		Широта мъста <u></u> 57 49 80, 96
Попр	ояніе баромет.	=326,8	Париж. лин. Т	емпература: воз	вауха = + 13°,0 РТ.
Сост	ояніе баромет.	=326,8	Париж. лин. Т 7 Іюня 1846	емпература: воз года:	Эдуха = + 13°,0 РТ. Ртути = + 17 ,0
Сост	ояніе баромет.	=326,8	Париж. лин. Т 7 Іюня 1846	емпература: воз года:	вауха = + 13°,0 РТ.
Coct	ояніе баромет.	=326,8	Париж. лин. Т 7 Іюня 1846 69 0 52, 00	емпература: воз года:	Эдуха = + 13°,0 РТ. Ртути = + 17 ,0
1 50 88 08	ояніе баромет.	=3.26,8	Париж. лин. Т 7 Іюня 1846 69 о 52, 00	емпература: воз года:	Зауха = + 13°,0 РТ. Ртути = + 17 ,0 Зенит. разст.* = 68 8 48, 47
1 50	ояніе баромет.	=3.26,8	Париж. лин. Т 7 Іюня 1846 69 о 52, 00	емпература: воз года:	Зенит. разст. * — 68 8 48, 47 Ретракція — 4 2 15, 87
1 50	ояніе баромет. 3 29 34 18	=3.26,8	Париж. лин. Т 7 Іюня 1846 69 0 52, 00	емпература: воз	Зауха = + 13°,0 РТ. Тути = + 17 ,0 Зенит разст. = 68 8 48, 47 Регранця = + 2 15, 87 склон. = -10 21 35, 40
Coct	ояніе баромет. 3 29 34 18	=326,8 	Париж. лин. Т 7 Іюня 1846 69 0 52, 00 7,53.	емпература: воз года: - О О, О - О О, О	Зауха = + 13°,0 РТ. Отути = + 17 ,0 Зенит. разст. = 68 8 48, 47 Регранція = + 2 15, 87 силон. = -10 21 35, 40 Шарота міста = 57 49 28, 94°
Coct	ояніе баромет. 3 29 34 18 2 29 34 18 2 29 7	=326,8 - 0,00 - 0° 51' 45' Большае на звъзд =326,8]	Париж. лин. Т 7 Іюня 1846 69 0 52, 00 7,53. 9 Медевадя. (Н	года Воловано въ мер на 94 47/ 34",60 емпература: воз	Зауха = + 13°,0 РТ. Тути = + 17 ,0 Зенит. разст.* = 68 6 48, 47 Рекранца = + 2 15, 87 склон.* =-10 21 35, 40 Широта маста 57 49 28, 941
Coci	ояніе баромет. 3 29 34 18 а зенита на лимба. равка хроном. ояніе баромет.	=326,8 	Париж. лин. Т 7 Іюня 1846 69 0 52, 00 7,53. Медельда. (Н	смпература: воз года. В податора подат	Зауха = + 13°,0 РТ. Отути = + 17 ,0 Зенит разст. = 68 8 48, 47 Резравнія = + 2 15, 87 склон. = -10 21 35, 40 Шарота мізста = 57 49 28, 94° оидіань, круга сліва). АВ* = 13° 41′ 30″,01. круга сліва (Ст. 13°),0 РТ.
Coci	ояніе баромет. 3 29 34 18 а зенита на лимба. равка хроном. ояніе баромет.	=326,8 	Париж. лин. Т 7 Іюня 1846 69 0 52, 00 7,53. Медельда. (Н	смпература: воз года. В податора подат	Зауха = + 13°,0 РТ. Зенит. разст. = 68 8 48, 47 Резракція = + 2 15, 87 склон. = -10 21 35, 40 Шврота мъста = 57 49 28, 94° оидіанть круга слова). АВ* = 13° 41′ 30″,01: акция дауха = + 13°,0 РТ.

Шарота мъста <u></u> 57 49 28, 93

Точка венита на лимбъ — 0° 51' 43",53.

A III upoma so

№ визи-	Состояніе Хроно-	Состояніе	Отсчинаванія на	пириведеніе отсяв	Cocreanie Gre	Goczonnie Npouc	-Mesta S
рованія.	метра Лун-Бергују N ² 141.	уровня.	димбъе чисте	тыванія на мери- діанъ.	Hoay wellengy	ученный выводъ.	. Restaure
77.70.00.007	AND THE LANGEST STATE OF	O Ran	mana 1 Hab m	дена въ меридій	and control of the	armaralli ex	, par 20
				оена въ мериота 1 94 47' 34",90			
Сост	ояніе баромет.	=326,8 Па	е времи = 1 іриж. лин. 18Т	емпература: во	AR = 14	130,00 PT:	0700.5
Thomas of the state of the stat	0, 71	· m: App	7 Іюня 1846	lona 1846. anor	Бтутв = +	17 ,00.	
1. 35,	60 4 0021 to 6418 *.	30000 Jeons	38° 41' .24",50	- 0'. "o", oo	Зениг. разст	* 37 49 40	97
2	,06 4 = .	espania.			Резравція		•
,	обенита на лимбы					* = 19 59 9	
The state of the state of				6			
	JE (%	A a a Broc	совы (Наблю	дено въ меридіан	ть, пруго спр	ása).	
Попр	оавка хроном. оявіе баромет.	на звъздно 326-8 Иа	е время 🚞	4 9 47 32 7.7. емпература: воз	AR 14	42 25 34	Honpa
				в года ФВН изог			
-		1		barret in the			
1	(8) 48 54 80 51, 106 *	Large La Company	87 410 12, 50	00 .06, 06	Зенят. разст Режракція	* = + 3 0	, 03 , 82
	· = 10 21 55,		•		the state of the s	* =-15 24 2	, 80
1.04%	а зенита на линбъ	<u>~</u> .072513 48″,5	i ō.		. Hispora Ma	ord 2 57 49 29	, 15
	NE 12 35	Меньшаго	Медепед ломф.	Габлюдено вы м	ридіань, кру	и слъва).	•
Поп _] Сост	равка хроном. ояніе баромет	на эвъэдно —326,8 П.	е время — ариж. лин. Т	4 9 47 33",41 Cemeparypa: 80	S AR 4 14	57°15°,94.88	Noup Coerc
	0, 5			Poga 1846 and			
1.78	1 54 3° 42, 85 *·	25 00 00 00 c	17 49 6, 00	600 600 000	8 Semar. pascr	• 5± 6616 57 C 22	47
46		Persania	The state of the s		Ретракція		96
Togs	венита на лимб ы	::01:10 	3.		селон Пирота мас		, 10 . 67
	के आहे. जन्म				(g) as		s, Prosti,

въ Горбовцахъ.

·····································					
№ визи- рованіа.	Состояніе хроно- метра Лун-Берту, № 141.	уровня.	Отсчитываюм на поря во може лимбъ.	Приведеніе отван- тыванія на мери- діанъ.	Tursus. Cocroanie xpono- Cocroanie Zra occia.
	N: 13. a. T	Tepcen. B	в нижнемь про	xookdehiu (65	меридіант, круго слъва).
Попј Сост	an uno us		a rainā im	COM AND SAIDS	AR 15" 18" 29"; 18 19 18 19 18" 18" 18" 18" 18" 18" 18" 18" 18" 18"
					ртути = + 17, 0
				- o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	Зенит. разет.* 72 49 8",47
· ·	the same	j			Ревракція = + 1 58, 57
	,8 5 55 E			1	Дополн. свлон. = 130 41 40, 10
Точя	а зенита на лимбъ	0° 51' 45	,53.		Шарота маста 57 49 85, 06
	Nº 14.	х: Меньш	ато Медендя.	Нижнее проход	ждение (кругь слъва).
Поп Сост	равка хроном. гояніе баромет.	на эвъзді =328,55	юе время — - Париж. лин.	→ 9* 47' 46",5 Гемпература: в	4 AR******** 13" 4"7",80. CHESQUO!
of the propagation of the Company	16,0	31	184 Гюня 184	6 road. BEOUT	Ртуги = + 16, 00
1, 69	12 1 6 15 7 54 - 98	0; 160°;	54 52 28, 00	- 0 60, 0	Senur. pascr.* 85 040 44, 47
	42				Резракція = + 56, 44
. 07	e es er = «	.101.25			Дополн. склон. = 91 80 51, 09
Tốm	ка зенита на лимби	<u>~</u> 0° 51' 48	*,58.		Mapora macra 57 49 1300 181
and the same of th					\(\cdot\)
	JV2	15. A. A. A.	пен. (Наблюд	вн. въ меридіан	n, upyes enpasa).
Поп Сос	равка хроном. гояніе баромет	на эбъзд =328,55	ное время <u>—</u> Париж. лин.	— 9* 47′ 46″,1 Гемпература: в	ARRESE 13" 17",85; asquell oszyka + 150,0 apt.cimecrood
	0 (6)	profess sales and	та Тюня 1846	года ³³⁸¹ аног	Ртуга = + 16, 0
1. 79	5 29 20, 22	one o'no	292 42 82, 50	- 0 0,0	Зенит разст. — 68 8 51, 03
	00 9 :::	1			Регравція = + 2 15, 38
	22 21 22				еклон.* =-10 21 55, 50
Toq	ка венита на лимбъ	_ 0° 51 43	,"53.		Mapora macra 22 57 49 82, 91

IIIupoma

№ визи- рованія.	Состояніе хроно- метра Лун-Берту, № 141.	Состояніе От	считыванія на лимбъ	Приведение отсчи- тыванія на мери- діань.	одо зівного получення выводу неда
П опр Сост				7.	ь, кругь справа). 3 AR* = 13 ^ч 41′ 29″,99. зауха = 15°,0 PT.
		**			тути = + 16 ,0
(15) (15)	3 ³ 55' 42",39			Q', \Q'', Q ₁₀	Зенит разст. * — 7° 44′ 20″, 53 Рекракція — + 7, 45 склон. * — 50 5 6, 60 Широта міста — 57 49 54, 56
Попр Сост	авка хроном. і ояніе баромет.:	на звъздное =328,55. Па	врема = + риж. дин. Т	- 9ч 47' 46",94 Семпература: вс	угв справа). AR* = 14 ^ч 8′ 40″73. В 46° 0 PT пикотор)
80	18 08 10	липация 323			Ртути = + 16, 0 Венят разст. = 57, 49, 41, 05 Режракція = + 42, 64 склон. = 19, 59, 70 Широта маска = 57, 49, 35, 87,
Попр Состо	авка хроном. н	на звъздное	время = -	9 ⁴ 47' 51",22	уль сльва). AR* = 14° 42′, 25″, 34° верион духа = 413°, 5 цРГ областоо)
				1 6	гути = + 16, 0
85 k	26 4 54 36, 87 ». се е по	aigasquo?	2, 19, 50	0, 29, 0,	Зенит. разст. • — 75 10 55, 97 Регракція — + 2 59, 78 склон. * — 15 24 2, 80 Широга ийста — 57 49 32, 95

въ Горбовцахъ.

			-			and the second second
№ визи- рованія.	Состояніе хроно- метра Лук-Берту, № 14	уровия.	Отсчикываній на	Приведеніе отсчи- тыванія на мери- діань.	До удаенйг	m Bebogs.
8.						
	70.	19 8 Me	иънцио медета	a (Rz venudia)	нь, кругь справа	
		0. 15. 420	10,000,000	W. (Bo inopuotar	ing, impgion oup wow,	
Hon Coct	равка хроном. ояніе баромет.	на звъздн ==328,5 П	ое время — Іариж. лин. Т	+ 9° 47' 51",52 емпература: воз	2 AR — 14° 51 рдуха — + 13°,	14",98: 44 50 PT.
	10,01	before that WIII	в Іюня 1846	года.	Ртути = + 16,	00
	Name of the second			1		
1,50,0	59 3! 22",09	- 0", 0	343° 54′ 20″,50	- 00 0", 0	Зенит. разст.	= 16° 57! 25",03
	P	สองสองสาร			Режранція =	= + 16, 79
623		in targ			склон.	= 74 47 14, 27
Tous	а зенита на лимбъ	0° 51′ 4.	3",58.		Широта мьста 🖃	57 49 84, 45
	the contract of the contract o	Cameron and American	The state of the Control of the State of the		o teleparatura de la contrata de la Colonia.	Franklin och Setterboom in det Control
1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	Tierre - Seinoppieres de l'Illi	ter Bonner	was investory	ordaren arkalonto	eringgo (manyeren)	erene are join a sole
received.	-N≥ 20. α.	Персея.	Нижнее прохо	экденіе. Въ ме	ридіань, кругь с	права).
TOTTOTT	napra Vnouow	W9 906940	ige spews	+ 94 47' 51" 85	$AR^* = 15^* 13$	23017 Land Len
Coc	гояніе баромет.	=328,55	Париж. лин.	Температура: в	оздуха = + 13	,0 PT. guo stense
						gampedit ming b
# 8400 F						, o omomaniam of o
Adama	i armining nation	ੂਰਤਾ ਤੁਸਾਲੇ ਾਂ ਵ 1	ra chor, sond		71 1 1	orne oxidensi er eo
1.	5 25 55, 19	- 0, 00		- 0 0, 0	Зенит. разст.	
1 建模型物理	lara suemere	120 Oata	· 原本 (資本 中国) 数年數	arosendên ku se	Режракція 🗆	= + 2 56, 27
					Дополн. свлон.*	
Tou	ва зенита на димбъ	= 0° 51′ 4	3",53	TERRITOR ASS. CIEBRA	Шарота изста	57 49 37, 30
a wiles	altricate ave	3564 BW8893	e her more	onign takombu da	. casoatrio saurit	Borntang
a featile	AULTON SCOLUT	JV: 21	а. Вънца. (В	ь меридіань, кр	уго слъва).	ayea amanana
		in the second	S. S. Salar S. Salar S. Salar S. Salar S. Salar S. Salar S. Sa	שותם והו בת	$6 \text{ AR}^* = 15^{\text{u}} 28$	0.0 7,40000316 00): V 197 81
Coc	равка хроном. гояніе баромет	_на_звъзд .==328,55	Париж. лин.	Температура: в	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,5 PT.
STREET,	gon acromou	oggan illu	⁶ Іюня 184	6 года.	Ртути = + 16,	a g agas, anasisingsis
M. DOWN STATE		A PARCE SEE A	rajagasi <mark>ja kita</mark> aketa n	- 0 0,00	storm is beaution	
1.	5 40 22, 97	- 0, 00	31 26 26, 00	- 0 0,00	Зенит. разст.	± 30 34 42, 47
100 30 52	ternia establica	Jang ad		lagine and e are	Рефракція 🔭	4 32, 68
	เดิมตั้งใช้เหติสุดภายการกู้	gan Appp	M. The work	service sage resi	CRAOM.*	= 27 14 14, 50
Tou	ка зенита на лимбѣ	= 0° 51'	43", 53	nga Beiligaal)	Широта мъста	57 49 29, 74

... Широта

рованія.	Состояніе метра Луг № 14	и-Берту,	Состояніе 5.011 уровня.	Отіцатываній па - «сум. об між лимбів. «Ді	тыванія		По	лученный в	ыводъни.	Alicago
and the specimen strate of the	,									
		paea).	12. 22.	а. Змыя. (1	в мерид	іань, кру	рь сльва).	1		
Попр	anga xn	ономет	На-зв-89.	іное время =	1- 9ª /	476 517.79	2 AR* = 4	5 36 4	4".22	reroll.
Сост	ояніе ба	pomer.	=328,5 I	Іариж. мица	Температ	rypa: Bos.	Ayxa == -	120 5 P	Toimno	rool
						O T	■			
			- III 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	3. Тюня 1840						
		16, 00	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		Б года. 8	nnor P	тути = +	16, 0		
1. 60,**	2 5 48	16, 01 54, 53°.	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	1840 Iюня 1840	Б года. 8	neor P	тути = +	16, 0	o° 53! 84	",47 <u>)</u>
1. 60, "	2 5 48	16, 01 54",33" a	nigasqra2	1840 Iюня 1840	Б года. 8	neor P	тути — +- Зенит. раз	16, 0	o° 53! 34	,47) , 95

Изъ вышенайденныхъ результатовъ, высота Полюса временной Обсерваторіи въ деревнъ Горбовцахъ получилась 22 раза, изъ конхъ первые шесть получены изъ наблюденій Полярной Звызды около нажняго прохожденія въ обоихъ положеніяхъ инструмента, почему мьсто зенита опредълялось изъ обоихъ положеній. 16-ть же послъднихъ опредъленій высоты Полюса было произведено въ самомъ меридіанъ, во время опредъленія времени, отсчитывая на вертикальномъ кругъ состояніе поніусовъ, когда звызда проходила точно въ срединъ горизонтальныхъ нитей. Такія наблюденія производвлись тоже въ обовхъ положеніяхъ инструмента 19 и 20-го Гюня.

Аля опредъленія мъста зенита на вертикальномъ кругъ было поступлено следующимъ образомъ:

Во-первыхъ, каждое отсунтываніе на вертикальномъ кругь исправлено было съ надлежащимъ знакомъ на рефракцію.

Во-вторыхъ, склоненіе каждой звъзды придавалось или отнималось отъ отсчитыванія съ надлежащимъ знакомъ, дабы получить отсчитываніе на вертикальномъ кругъ, соотвътствующее экватору въ обоихъ положеніяхъ инструмента.

Взявши поль-суммы отсчитываній для экватора вы обойх положеніях в инструмента, найдемъ точку венита на лимбь = 00 51 43",53.

Здъсь упущаются подробности такого исчисленія, ибо всякій легко можеть, изъ вышенайденныхъ результатовъ, вычислить самъ.

Кромъ сего, вышенайденные выводы, для высоты Полюса, надобно исправить на поправку, зависящую отъ гнутія онтической оси трубы — а. Эта поправка — 0, для звъздъ, наблюденныхъ въ зенить, самая наибольшая ея величина въ горизонть, для прочихъ же звъздъ она равна — а. Sin. z; гдъ z есть зенитное разстояніе, знакъ — принадлежить звъздамъ въ Южной половинь неба, а знакъ — въ Съверной половинь неба.

ви въ Горбовцахъ

Положимъ, что приближенно-извъстная высота Полюса $= \varphi' = 57^{\circ}$ 49' 32",00, х маленькая поправка, которую ложно придать къ φ , дабы получить истинную высоту Полюса $= \varphi$, и такъ $\varphi = \varphi' + \mathbf{x}$.

Положимъ, что высота Полюса, полученная изъ наблюденій каждой звазды означена чрезъ 9"; а. Sin. z. что должно прибавить, чтобы получить высоту Полюса, поправленную на гнутіе оси, а потому составиться сладующія два уравненія:

- 1) $\varphi' + x = \varphi'' + a$. Sin. z, AMS Южныхъ звъздъ.
- 2) $\varphi' + x = \varphi'' a$. Sin_z', для Съверных в звъздъ

Coc	образн	о симъ	уравнені.	ямъ полу	чимъ сл	Б АУЮЩ	ія уравне	Bia	retinite me and we	and the second of the second o
11- NO. 11- W	tr tid.	P. C. conjust	p	MELLINE CE	र छन्। अध्यक्षित्र शु	q.	A STATE OF THE PARTY.	Sin. z	Log Sin	0. Z
1	l) По	лярная 5	570 49' 39	2",00-x=	$= 57^{\circ}$	49' 3	6'', 81 - a.	0,5520,	9,742	
2	2)		- -		= 4	3	2, 23-a.	0,5520,		
Ranfiass	3) ONTO 3	. घउएसपुरः	हेट जन्मधान	rosa arogi	<u> </u>	1. viss 3	8, 02-a.	0,5520,	maa a ci	Mathado
1-0550 \$) 13 TO	्रेक्ट वर ३०%	G June	व्याप्त व्याप्त	arpyrica	3 MAR 843	9, 20-a	0,5520,	entroll-see	Karmman
-gott 5	Jussy	ांध तक से	ভনভালন্ত্র	O stomate	. e5 ep	*4443	8,72-a.	0,5520,	Caust and a	3080205
6	3) —	TOAT!	oldi: au	yssas,	្ន ៃស្វែងមក្រុង		6,035—a.	0,5520,	in deep	
7	1) —-	-	<u> </u>	<u> </u>	=	3	96-a.	0,5520,		
NOOTE SEE	3)ST001	in il a ni	an Thing	Divort Oliva				0,5520,		
	*			mese, kas	AD BT 16	WIT ON	3, 94 + a.	0,928,	9,968	в потону в
10	η	Большаг	о Медвъ	AR.	₩ (2.6)E	2	8, 93 + a.	0,135,	9,129	10203
1,1) a	Боотеса	•	. =	=			0,613,	9,788	
						artikgu 2	9, 15#a.	a 0,957,0	mine 9,981	asil as
rO o-M3	I) TBOM	Малаго	Медвъдя	or ore in =	HE - TOPE	ajayaya	1, 67 a.	0,292,	9,464	ROHE WENCH
14	(a)	Персея	•	=		38	3, 06-a.	0,956,	0M9,980F	A. P. P. C. E. B.
15	δ) α	Дъвы.		=	=	39	2, 91 + a.	0,928,	9,968	THE STATE OF THE S
				Дя				0,135,	9,968 9,129 9,129 9,788	DHREE
	Hrodo	Боотеса	4 8181 M	andr aa	=	3.	37+a.	0,613,	9,788	magney an
18	α^2	Въсовъ			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	32	2, 95-a.	0,957,	9,981	POR BORD
19	, .	Малаго	Медвъдя	HOOD AT	Region .	1002034	45-an	0,292,		Pidfi
20		Персея	mie.	- 33 -	≓ in on the			9,956		•
21) a	Вънца	-4 sol).	8 98.1	1.08 G =	29	74+a	0,509,	9,706	\$ 50 SW 100
22	() α	Змвя.	P. COSS.E	- 8000	5 , , , , , , , ,		, 82a.		9,890	

Перенеся всв члены въ одну часть уравнени и вычта ϕ' изъ ϕ' ; вычислимъ эти уравнения по способу наименьшихъ квадратовъ и получимъ их $= 10^{\circ}, 495$; а $= 10^{\circ}, 4977$; и такъ $\phi=57^{\circ}, 49^{\circ}, 33^{\circ}, 50$.

Знавши величину гнутія оптической оси трубьт — а — 4",977, легко исправить отдъльный выводь высоты Полюса для каждой звъзды; потомъ, сравнивъ оныя съ въроятною широтою, полученною изъ всъхъ звъздъ ■ равною 57° 49′ 33″,50°, легко бы можно было вывести по теоріи въроятностей, въроятную ошибку каждаго отдъльнаго опредъленія и конечнаго результата; но это было бы болье любопытно, чъмъ пользно; гораздо лучше сдълаемъ если сравнимъ опредъленія высоты Полюса, полученныя изъ наблюденій въ первомъ вертикаль и близь меридіана.

— положность полюса полученныя изъ наблюденій въ первомъ вертикально у продумення пользна пользн

T. XVIII, OAT. II.

Широта и Азимутъ

COMBUIDE HON

o ver varete

WE WILL OF H

1 Hearman TVº 101 287, (a)

			вертикалъ			13.	
Высота	Полюса бл	изь мерид	іана	$= 57^{\circ} 49'$	33",50	22.	610 fi 6314
30 BW W W	1 103 94 m	ed and the Mills	t maket 1 64	OSIGE RESTO	在1000年100日	Число опред	1 00 . 8
							MA 6 00 MAIL A

0.666,37 - 1.62. 22 ... 25 ... 25 ... 25 ...

Принявъ число опредъленій 22 и 13 за въсъ опредъленій и необращая вниманія на тралусь и минуты, какъ на величины общія, получимъ въроятнъйшую высоту Полюса изъ лвухъ совершенно различныхъ между собою способовъ, имъемъ:

$$\varphi=57^{\circ}$$
 49' $+\frac{(33^{\circ},50\times22+28,99\times13)}{35}$ — высоть Полюса временной Обсерваторіи въ деревнъ Горбовцахъ, Тверской Губерніи, Бъжецкаго увзда = 57° 49' 31",83.

Наблюденія и вычисленія для опредъленія Азимута, произведенныя Корпуса Топографовъ Капитаномъ Войновымъ, универсальнымъ инструментомъ работы Эртеля № 63-й и столовымъ хронометромъ Луи-Берту № 141-й, съ временной Обсерваторіи въ деревнъ Горбовцахъ (Тверской Губерніи, Бъжецкаго уъзда, въ 1846 году).

Наблюденія Азимута производились въ тъ же самые моменты, какъ и высота Полюса; а потому показанія хронометра и часовые углы тъ самые, какъ и при опредъленіи широты.

Коллимаціонная погрышность та же самая, что и при опредъленій времени.

Всв наблюденія состоять изъ 6-ти пріёновъ, каждое изъ четырехъ визированій, изъ коихъ первые два—въ І-мъ положеніи, а другіе два—во ІІ-мъ положеніи инструмента; 4-е От- дъленіе взято было два раза.

Наведение на звъзду дъласмо было не на средину нити, но одинъ разъ приводимо было въ соприкосновение съ волоскомъ справой стороны, а въ другой разъ—слъвой, средняя величина изъ обоихъ, даётъ выводъ для средины нити.

Вычисление Азимута свътила совершалось по двумъ формуламъ:

1)
$$\sin \alpha = \frac{\sin t}{\sin z}$$
; 2) $\log \alpha = \frac{\sin t}{\log \delta}$. $\cos \phi - \sin \phi$. $\cos t$

Изъясненіе знакоположенія:

т, означаетт	. <mark>Гласовой, Уголъ, зврзир</mark> т вр. частру от пред сви чустичено и пред
k	поправку хронометра на звъздное время.
E R atomore	прямое восхождение звъздытат вое зовисленно втур с де достава
· Sanstanner	- склоненіе звазды. примара заправов вогово вые заправо потости

въ Горбовцахъ.

Отсунтыванія на	Наблюденная *	Полярная.	Нижняя кульминація.	Данныя величины для для аничализа	0
лимбѣ для земнаго предмета.	Состояніе Хроно- метра Лун-Верту, № 141.	Состояніе уровня.	Отсчитыванія на п лимбв для эввэды.	разместения в при примен вы возмерни	٤ / ٠
Nº 1. Kp	угъ справа 4	Б Іюня 1	.846 года, t=16°	36' 42";6; Z=33° 37' 38",61.	
175 38 67,13	Lipiniaa ma			K = + 9 ⁴ 46' 51",45 C = 180° 46 56",34	
180° 3' 15",25	24 10 46",00	+ 10",67	359° 16' 0",50	AR* = 13 4 4, 29	3 1
©=+=2,04	± 30 52, 50 60		c. Cosc.Z=+ 5, 31	$\delta = +88^{\circ} 29' 9',17 \alpha = 0 46 53,67$,
180 3 18, 19	i i jugani.	regionse :	J. Cotg Z=+16, 04	Азимуть Марки = 180 0 2, 67	
			359 16 21, 85	•	1
No 9 K	White on hand	Trope	18/6 rois t-15	0 40' 30",0; Z=33° 37' 58",11.	
	TI () Se an a		1 1	K = + 9 46 51, 49 C = 180 43 54, 84	4
180 3 15, 25	2 14 20, 8			AR* = 13 4 4, 29	7
© =:+: 2, 94:		10,02		$\delta = + 88^{\circ} 29' 9',17 \alpha = 0 44 18,62$	2
	The state of the state of			Азимуть Марки = 179 59 36, 22	0.00
100,000			559 19 23, 85		4
№ 3. KI	угъ слъва 4	Іюня 1	846 года. t=130	55' 32",1; Z=33° 38' 40",59.	
22 S2 TH 977			A L	K = + 9 46 51, 55 C = 180 39 33, 49	9
	2 21 22, 4			AR* = 13 4 0.4, 29	
o = - 2, 94		198 - 1		$\delta = +88^{\circ} 29' 9'',17 \alpha = 0 39 27,44$	
20 3 21, 56	The state of the s	ret sy i i		Азимутъ Марки = 180 0 6,05	5
			179 23 48, 07		
№ 4. Kı	угъ слъва 4	Іюня 18	846 roaa. t=120	40' 10",35; Z=33° 39' 8",09.	
279 25 26, 02				K = + 9 46 57, 60 C = 180 35 35, 99	9
0 3 24, 5	2 26 32, 0	- 5, 74	179 27 59, 50	AR* = 18 4 4, 29	
2, 94	to the to		c. Cosc. Z=- 5, 31	$\delta = + 88^{\circ} 29' 9'',17 \alpha = 0 35 57, 15$	5
0 3 21, 56	in a second of	IVESE.	J. Cotg. Z=- 8, 62	Азимуть Марки = 179 59 38, 84	1
			179 27 45, 57		
ne rate	1. 30 a. 30 a. 15 a. 15	i A afrondo A	19/6 page 4_60	0' 41",40; Z=33° 40' 51",06.	
			1		,
	20 1 20 0 1 4				
				$AR^* = 13 \ 4 \ 4, 54$ $\delta = +88^{\circ} 29' \ 9'', 17 \ \alpha = +0 \ 17 \ 9, 27$	7
195 0 11,44				Азимуть Марки = 180 0 8, 40	25 3
193.000 11,-44			15 17 12, 31		
	1,14		10 17 12, 01		
3				The second secon	1 1

Asumymo

Отсунтыванія че Наблюденная * Полярная: Нижняя кульминація: прижіні дененной такжен оп безі
Отсчитыванія на лимба для замина для данным величины величиным ве
TV 141.
№ 6. Кругъ справа 4 Іюня 1846 года. t=60 59/ 48",0; Z=330 40/ 34",56
K = + 9" 46' 52",54 C = 179° 39' 47",18
195° 0' 8",50 3" 45' 11",2 + 2",67 20' 15", 0 AR* = 15 40 4,54
$0 = +2,94$ $C \text{ Gosc.} Z = +5,5 \delta = +88^{\circ} 29' 9'',17 \alpha = +0,19 57,26$
195 0 11, 44 J Сотд. Z 129 59 44, 39
15 20 3 24,851
No 7 Knyrs crappy 4 June 18/65 pare t 20 201 4011 C. 7 220 401 4411 20
№ 7. Кругъ савва 4 1юня 1846 года. 1=80 320 421,6; Z=330 40(111,30)
K = + 9 46 52, 39 C = 179 35 36, 12 15 0 19, 25 3 51 22, 8 - 2, 67 195 24 49 50 AR* 13 4 A 35
25 1 25 1 25 1 25 1 25 1 25 1 25 1 25 1
15 0 16, 51
195 24 40, 19 36
№ 8. Кругъ слава 4 16 16 1846 года: t=140 18/ 32",4; Z=330 39/ 36",30
K = + 9 46 52, 49 C = 179 27 29, 12
15 0 19, 25 4 2 26, 0 - 2, 67 195 52 56, 5 AR* = 13 4 4, 35
$C.Cosc.Z = -5.30$ $\delta = +88^{\circ} 29' 9',17$ $\alpha = +0.52$ 8.52
15. 0 16, 31 1. Собу. Д 4, 01 10 1 Азимуть Марки = 179, 59, 37, 44
185 82 47, 19
No 0 15 400 C
№ 9. Кругъ савва в Іюня 1846 года, t=120 12' 42",9; Z=330 39' 13",7.
K = + 9 47 6, 0 C = 179 25 24, 22
30 0 32, 75 4 5, 50, 0 4, 2, 93 210 35, 6, 5 AR* = 13. 4 5, 14.
$c = -2,94$ 88 C. Cosc. $z = -5,51$ $\delta = +88^{\circ}$ 29' 9',06 $\alpha = +0,34$ 40, 33
30 0 29, 81 J. Cotg. Z=+ 4, 40 Азимуть Марки = 180 0 4, 55
210 55 5, 59
№ 10. Кругъ слъва 🔭 Іюня 1846 года. t=13° 38′ 25″.65; Z=33° 38′ 48″,18.
K = + 9 47 6, 05 C = 179 20 59, 72
50 0 32, 75 4 11 32, 8 + 2, 93 210 39 31, 0 AR* = 13 4 5, 14
$c = -2,94$ $c = -5,31$ $\delta = +88^{\circ}$ 29' 9",06 $\alpha = +0,38$ 59,54
30 0 29, 81 J. Cotg. Z=+ 4, 40 Азимуть Марки = 179 59 39, 54
210 39 30, 09

въ Горбовцахъ.

Отсчитыванія на димба для земнаго Состояніе хроно-
лимбѣ для земнаго предмета. Состояніе метра Лун-Берту, № 141. Отсчатыванія на вычисленія:
№ 11. Кругъ справа в Іюня 1846 года: t=15° 3′ 26″,55; Z=33° 38′ 12″,98.
K = + 9° 47' 6",11 C = 179° 16' 51",
210° 0′ 28″,00 44 17 12″,8 +11″, 0 80° 48′ 17″, 5 AR* = 115 4 5,14
$C = + 2,94 = 5$ C. Cosc. $Z = + 5,31$ $\delta = + 88^{\circ} 29'$ 9",06 $\alpha = + 0.42$ 36,
210 ч 0 1 30, 94 179 89 27,
30 43 39, 34
№ 12. Кругъ справа 🖟 Гюня 1846 года. t=160 28' 3",3; Z=330 37' 41",48.
TO ME 20 001 2 11 00 00 7 10 00 00 16 K = + 9 47 6, 16 C = 179 13 16,
210 0 28, 00 4 22 851, 2 +11, 0 30 46 52, AR* = 13 4, 5, 14
C. Cosc. Z=+5, 31 δ = +88° 29′ 9″,06 = =+0 46 29,
210 ч 0 ч 50, 94
30 47,6 14,534
70 40 TO 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10
№ 13. Кругъ справа в Тюна 1846 года. t=20° 33′ 17″,25; Z=33° 35′ 43,″83.
K = + 9 47 6, 51 C = 179 2 20,
225 0 55, 00 4 39 12, 0 + 9, 07 45 53 18, 50 AR* = 15 4 5, 16 C = + 2, 94 C. Gosc.Z + 5, 31 8 = + 88° 29′ 9″,06 α = + 0, 57 385
70. 70. 40. 50. 50.
225 10 57, 94 3. Cotg. L — 13, 66 45 38 37, 47
№ 14. Кругъ справа 3/17 Lюня 1846) года. t=21° 38′ 30″,0; Z=33° 35′ 4,″83.
K = + 9 47 6, 56 C = 178 59 8,
225 0 55, 00 4 43 52, 8 + 19, 07 46 1 10 30, 0 AR* = 13 4 5, 16
$C = + 2,94$ $C = + 88^{\circ} 29' 9'',06$ $\alpha = + 1 0 35$
225 3 0 0 57, 94
46 131, 82 48, 97
№ 15. Кругь савва ⁸ / ₇₇ Іюна 1846 года: t=23° 9' 6",9; Z=33° 34' 9",07.
K = + 9 47 6, 12 C = 178 55 17,
45 1 4,00 4 49 35, 2 4 6, 0 226 5 40, 0 AR* = 13 4 5,16
C. Cosc. Z=-5, 31 δ = +88° 29' 9",06 α =+1, 4 35,
45 set 1, 06 J. Cotg. Z=+ 9, 05 ASHMYTS Mapsw = 179 59 52,
226 65 43,774

Asumyme

Отсчитыванія на	Наблюденная * Полярная. Нижняя кульминація. : Данныя величины для
лимбъ для земнаго предмета.	Состояніе хроно- метра Лун-Берту, № 141. Отсчитыванія на лимбіз для звіззды.
№ 16 84	бругъ слава в 1846 года. t=24° 13′ 55″,35; Z=33° 33′ 32″,57.
179 16 31",00	K = + 9° 47′ 6″,45 C = 178° 52′ 3″,82
45° 1' 4",00	4° 53' 54",4 + 6", 0 226° 8' 53", AR* = 13 4 5, 16
© <u>⇒</u> − 2, 94	C. Cosc. Z=-5, 31 δ = +88° 29′ 9″,06 α =+1. 7 26, 83
45, 1 1 1, 06	J. Cotg. Z=+ 9, 05 Азимуть Марки = 179 59 130, 65
	224 8 57, 24
№ 17. K	бругъ справа 1846 года. t=18° 43′ 54″, 1; Z=33° 36′ 20″.
0 8 .11 .51 .38	K = + 9 47 18, 54 C = 180 52 52, 47
225 0 55, 0	2 1 52, 0 +17, 07 44 7 34, 50 AR* = 13 4 5, 88
€±+002, 94	G. Gosc. Z=+ 5, 30 δ = + 88° 29' 9, 02 α =- 0, 52, 41, 91
225,00 0 57, 94	J. Coing.Z=+25, 67 Азимуть Марки = 180 0 10, 56
	44 8 5, 47
Nº 18. K	ругъ справа. 4. Гюня 1846 года. 4.18° 5′ 19″,8; Z=33° 37′ 0″;
cary is so, ac	
225 0 55, 0	2 4 26, 0 + 17, 07 44 9 48, 5 AR* = 13 4 5, 88
¢ ± + 2, 94	C. Cose. Z=+ 5, 5 8 = + 88° 29' 9,"02 \alpha == 0 50 56, 85
225 0 57, 94	J. Colg. Z=+25, 67 Азимутъ Марки = 179 59 41, 62
	44 10 19, 47
№ 19. K	ругъ справа 🔓 Іюня 1846 года. 1=160 41′ 7″,2; Z=330 37′ 40″.
	K = + 9 47 18, 61 C = 180 47 12, 54
45 1 4, 0	2 10 2, 8 - 9, 33 224 13 40, 0 AR* = 115 4 5, 89
c = - 2, 94	C. Cose. Z=-5, 3 8 = +88° 29' 9,"02 \alpha =+0.47, 5, 90
45. 1 1, 06	J. Cotg.Z=+14, 03 Азимутъ Марки = 180 0 6, 44
	224 15 48, 71
№ 20. K	ругь слава 4 Коня 1846 года t=150 59' 0",75; Z=300 37' 48".
	K = + 9 47 18, 64 C = 180 44 52, 83
	2 12 51, 2 - 9, 53 224 15 59, 50 AR* = 15 4 5, 89
	C. Gose. Z== 5, 3 8 = + 88° 29' 9,"02 \alpha == 0 45 9, 86
1	J. Cotg. Z=+14, 03 Азимуть Марки = 179 59 42, 97
	224 16 8, 23

въ Горбовцахъ.

Отсчитыванія на Наблюденная * Полярная. Нижняя кульминація, з Данныя величины для
Отсчитыванія на лимба для земнаго предмета. Состояніе Хронометра Лун.Берту; уровня. Отсчитыванія на данныя величины для Выво ды. Выво ды.
№ 21. Кругъ савва ⁶ / ₁₈ Іюня 1846 года. t=8° 14′ 8″,4; Z=33° 40′ 19″,88.
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
J. Cotg. Z=+12, О Азимуть Марки = 180 0 4, 48 259 7 38, 2
№ 22. Кругъ слъва - 1846 года. t=6° 59′ 31″,65; Z=33° 40′ 21″.
59 51 13, 75 2 48 48, 8 + 8, 00 239 11 24, 00 AR* = 13 4 5, 90 AR* = 13 4 5, 90
C = 2, 94 G. Cose. Z = - 5, 3
239 11 50, 7 № 23. Кругъ справа в Іюня 1846 года. t=4° 29′ 6″,15; Z=33° 40′ 24″.
70 8 0 0 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2
$c = + 2,94$ $c. cose. Z = + 5, 3 \delta = + 88^{\circ} 29' 9,02 \alpha = - 0 12 48,50$
J. Cotg. Z—+21, 01 59 18 8, 31 Азимуть Марки — 180 0 18, 13
№ 24. Кругъ справа ⁶ Іюня 1846 года. t=3° 34′ 47″,70; Z=33° 40′ 25″. К = + 9 47 19, 12 С = 180 10 9, 65
239 31 12, 0 3 2 27, 6 + 14, 0 59 20 39, 0 AR* = 13 4 5, 90 c = + 2, 94 C. Cose Z=+ 5, 3 0 = + 88° 29′ 9,″ 2 α = - 0 10 15, 61
J Ctog·Z—+21, О Азимутъ Маркв = 179 59 56, 02
№ 25. Кругъ савва 6 1846 года. (=4° 59′ 34″,8; Z=33° 40′ 56″,38,
K = + 9 47 19, 48 C = 179 45 51, 09 74 57 11, 75 5 56 44, 8 + 10, 67 , 255 11 7, 0 AR* = 15 4 5, 94
c = - 2, 94 C. Cose. Z = - 5, 3 δ = + 88° 29′ 9,″02 α = + 0 14 15, 35 74 57 8, 81 J. Gotg. Z = + 16, 0 Ashmyte Mapen = 180 0 6, 44
255 11 17, 72

. Asumymo 60

Отсчитываніе на	Наблюденная * Полариая. Няжняя вульминація; папада данныя	Provincencia na Michael Rea minerasa
лимбъ длизеннаго предмета.	ICOCTORRIE TOORO-	anchenia, equita de control de la control de
2	na 1816 roga (=8" 14 8",4; Z=33° 40' 18",88	col 2 come a mineral to the
Nº 26. K	ругъ слъва ⁶ 1юня 1846 года. t=5° 57′ 47″,2	5; Z=33° 40′ 46″,88.
		54 4 15", 76 22 45" 51", 4 4 5 5
5) 82 Ex 0	$r \rightarrow r$	91 471 19",49 C = 179° 42' 38",59
74° 571 114,75	3 40' 37",6 +10",67 255° 14' 19",50 AR*	13 4 5, 94
c = - 2, 94	C. Cose. Z=- 5, 30 \ \delta = +	
74 57 8, 81		нмуть Марки = 179 59 39, 64
	12 '91 '88 3 (68, 7) 1 255 '914 3 30, (22) 1181 acc	Ne 32, Spych crena 12 In
	X = + 9 47 18,89 6 =	
№ 27. K	ругъ справа 6 1юня 1846 года. t=70 43′ 6″,6	Z-330 40' 29" 12
		The second second
61 .al do 971	uaquin aryunce o 12 - 3 100	9 47 19, 56 C = 179 38 8, 87
254 57 7, 0	3 47 38,8 +17,34 75 18 28, 0 AR* =	13 4 5, 92
c = + 2, 94	"LE '01 088 X 161. "B G.Cose. Z + 15, 30 8 = 1	88° 29' 9",02
254 47 5,9, 94	0 00 01 0 0 0 J. Cotg. Z=+27, 77	имуть Марки = 180 0 9, 07
	08,6 4 31 -175 (19 st 1, 07 02 0	34 31 40, 0 0 38 30, 3 444,
-0 12 48, 50	C. Co. 6. 7 + 5, 5 8 = + 85° 25' 8"05 C	2, 94
3 80 at 13	ругъ справа — Тюня 1846 года: t=8° 46° 37",	. 7 220 40/ 12/ co e of 16 08
842 208 Rep	18 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	5; Z_55 40 15 ,02.
	TO 101 420 I AM THE LIGHT	9 47 19 6 6 -479 74 51 91
	5 51 52, 8 +17, 54 75 21 45, 0 AR* ±	13 4 5, 92
c = + 2, 94	G Cose Z-+ 5, 3 8 + 4	
254 57 9, 94	J Cotg. Z=+27, 77	имуть Марки <u>— 179</u> 59 51, 94
200 401 DE Grand	3 2 6 2 30 - 0 6 6 - 0 300 .0	1 P. C
en on acti	The state of the s	39 31 13, 93
	39 21 32 36	
91	na 1846 rom. t=4° 59' 34",8; 7=33° 46' 56".3	of 2 saven river de av

мемъ среднія величины йзъ каждыхъ четырехъ, чрезъ что составиться 6 пріёмовъ, такъ какъ
4-й пріёмъ сдъланъ быль два раза, то величину онаго возьмемъ среднюю изъ 8-ми наблюденій.

въ Горбовцахъ.

New Arthurst Charles and Control of Control	Пріемы.	A.	зимуты.	Market Commencer of Contraction
arianan innunuerasi - n. s. s. s. s.	วะ เรียกของร ะยาก นย์ เสองการ	. 1790	59′ 50″	95
	п	•	51,	76
A service of the serv	in . Oly		44,	58
A - 200 SO, WE WE SEE SEE SEE SE SE SE SE SE SE SE SE SE	ıv.	lace a sec		86 med red.
O are on the contract of the c			60,	45
Section (8) Official Company Lemma 12 NA 2 A	VI.	£	56,	76
Средняя		The same of the sa	59' 52".	56
И такъ, Азимутъ Марки съ Обсерваторів въ				
Тверской Губерніи Бъжецкаго Увада	ne do la	= 179	59 52,	56
Считая оный отъ съвера чрезъ востокъ, уголъ				
кою и пир. Бълое		= 9	5 1,	
Уголъ между колок. Кесова-Гора и Маркой.		= 35	47 38.	49
製造 - 1977年 - 1977年 - 1886年 1887年 - 1987年 - 1977年 - 1897年 1887年 - 1987年 - 1887年 - 1887年 - 1887年 - 1977年 - 1887年 - 18874年 - 1887年 - 18874 - 18	for a table of the	Carthal Inte	. Defined a	Tandaquela Tana como la
Следовательно, Азимутъ колокольни въ селе	Кесова-Гора			
съ центра Обсерваторіи и пирамиды въ Горбовц	ахъ, считая			
оный отъ сввера чрезъ востокъ.	(9,00.00 4)4	= 144	12 14,	07
De the - in introduction of the interest of th			*	<u> </u>
Азимутъ пирамиды С. Бълое съ центра Обс	-			
пирамиды въ Горбовцахъ, считая оный отъ съвера чр			4 54,	20*
4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			0 (01 1	.
Уголъ между Кесова-Горой и пир. Бълая .	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	= 44	52 00 39 3	62 1843 r.
Уголъ между Кесова-Горой и пир. Бълая	Motion off.		40,	67 1846 г.
АНТЕ 1	внириков вп	= 1440p &	2:0:40, ::	4. summolf

Наблюденія и вычисленія для опредъленія высоты Полюса, произведенной Корпуса Топографовъ Штабсъ-Капитаномъ Войновымъ, универсальнымъ инструментомъ работы Эртеля Л2 65 и столовымъ хронометромъ Луи-Берту Л2 141, на временной Обсерваторіи въ городъ Осташковъ, въ 1846 году.

Наблюденія для опредъленія высоты Полюса съ Обсерваторіи, выстроенной въ городъ Осташковъ, были произведены потому же способу, какъ въ деревнъ Горбовцахъ Бъжецкаго увзда.

9. XVIII, OTA. II.

IIIupoma

№ _{внам}	Состояніе хроно- метра Лун-Берту, N ² 141.	Уровня.	Отсчитывавія на лимбѣ.	Приведеніе отсчи- тыванія на мери- діанъ.	Подученный выводъ.
	31, 76		, a & }		/
	0/# 3/ 3 · 3	Nº 1.	. Полярная. В	ъ верхнемъ про	хожденіи.
Поп	APER PROPER	wo Daya	500 500 6	. 03 //1/ 04// 04	$2 AR^* = 1^{4} 4' 36'',53.$
Сост	ояніе баромет	=325,9	Париж. лин. Т	— 9 41 21,2. 'емпература: во	$2 \text{ AR} = 1 \cdot 4 \cdot 30 \cdot 35.$ $2 \text{ Ayxa} = + 13^{\circ}, 0 \text{ PT}.$
,	80. AB				Ртути = → 14, 0
1 1	3300, 33544		28 IIOAA 1040	года.	- 14, 0
1.	14, 38, 36, 8	0,"00	329° 47' 46,"00	+ 1' 47,"42	Зевит. разот,* = 31° 18' 58,"61
2.	14 42 57, 6	0, .00.	329 48 1, 50	27, 56	Резракція = + 33, 32
		братное пол	оженіе лимба.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	склон.* — 88 29 11, 59
5.	14 28 11, 6	0, 00	52 30 9, 00	- 2 43, 06	est cossessif singular insues
4.	14 32 4, 4	0, 00	32 29 52, 00	- 2 21, 03	hear is a remaining a second of the second of the
точк	а зенита на лимбъ	1° 8′ 2	9, 85, M. YAMOU IN	ON MADE OF ST	Широга маста = 57 9 39, 66
"W ₁	AD A S	:65 022			. boshe qui a 160
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	V 2 2	. Полярная. В	в верхнемь про	хожденіи.
Поп	равка хроном.	на звъзд	ное время =	+ 94 41' 21",9	AR* = 1 4' 36",56.
Сост	ояніе баромет	.=325,9	Париж. лин. 1	емпература: во	овдуха = + 13°,0 РТ.
			1846 Tiona 1846	roja. andqo'l iro assi	Pryra = + 14,0
1.	15 33 55, 2	0, 00:	344 53 37, 00	+ 0 6, 13	Senur. paser. 31 18 51, 64
2.	15 37 45, 2	0, 00	344 53 43, 00	+ 0 11, 39	Ревранція — + 35, 32
		Обратное пол	оженіе лимбали (1110	il yarnen do	склон. — 88 29 11, 60
3.	15 22 15, 20	0, 00	47 31 33, 50	Sq 32 20 070; 05 at	o as there in exceeding a first recomming a
4.	15 27 15, 6	0, 00	47 31 31, 50	- 0 0, 87	
Точ	а зенита на лимбъ	16° 19'	40",40	the Dealer	Ш арота мъста = 57 9 46, 64
72 81	81 70 (118	Л ≟ 3	. Иолярная. В	в верхнемъ про	o abeat-kaossa yemba akait
Поп	napra v nobow	The second secon			$6 \text{ AR}^* = 1^{\circ} 4' 37''94.$
Coc	ояніе баромет	.=327,45	Параж. лин.	Температура:	воздуха = $+15^{\circ},0$ РТ.
			18 Iroza 1846	ro#a	Ртуги = + 16, 0
AND TO BEER	August 18 - Businesson Sa	ารักษณะเกลา เพื่อและเกลา	1000 and 100	garagaa aawala	kaligerdonski is diresociacinia dian orapus
1	14 55 50, 0	0, 00	314 57 27, 50	+ 0 39, 03	Semar. pascr.* 31 18 55, 48
- 2 × 3	15 8 37, 6	0,.00	314 57 40, 00	+ 0 19, 69	Резракція 🛨 35, 16
		Обратное по	ложеніе лимба.		скаон.* = 88 29 11, 88
3,	14 42 27, 2	0,00	17 37 22, 00		i homosa range mak a maras OMI
4.	14 47 29, 6	0, 00	bisdoon an	3	MINDER TO THE REPORTED AND A SECTION CO.
Tou	на зенита = 346°	A to the same of	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	American Mary Carre	Широта мъста _ 57 9 43, 24
					THE RESERVE SERVER SERV

въ г. Осташковъ.

№ визи- рованія.	Состояніе Хронометра Луп Берту, Nº 141.	уровня.	Этсчитыванія на	Приведеніе отсчи- тыванія на мери- діань.	полученый вывода:
		• VE 4. 1	Іолярная. В	в верхнемъ проз	cookdeuiu.
Попр Сост	равка хроном, ояніе баромет	на звъздно .=327,68 П	е время = · Гариж. лин. Т	+ 9 ^ч 41' 55",79 емпература: во	$9 \text{ AR}^* = 1^4 4' 37'', 97.$ $34yxa = + 15^0, 0 \text{ PT.}$
	11. 100 mm		в Іюля 1846	года.	Ртути = → 16,0
15.7	16 ⁴ 4' 7", 2		99° 57′ 30″,50	+ 1' 32",49	Зенит. разст.* = 31° 18′ 51,″89
2.	16 11 16, 0	0,00 2	99 56 57, 50	+ 2 7, 05	Рефракція = + 33, 16
		Обратное полож	еніе лимба.		свлон.* = 88 29 11, 87
3.	15 48 45, 6	0,00	2 ,37 23, 00	0, 36, 67	Roga notices storica arrais for
4.	15 54 58, 4	0,00	2 37 45, 00	0. 56, 22	su Granagana da da
Точк	а зенита на лимбъ	<u> 531° 17′ 5</u>	5,"67,		Шврота мъста = 57 9 46, 82
	·	-A/G 5	Поляпиая. Н	a hunchens nno	ж ожденіи. Приментька на раквітька ди
					$AR^* = 13^{\circ} 4^{\circ} 38^{\circ},41.$
Coct	ояніе баромет	=327,5 Ha	Т. ник. жид	емпература: во	вдуха = + 19°,5 RT.
Outleff.	O program	Heready is a	1846 Iюля 1846	года.	Ртути = + 20, 5
is i.	5 2 58, 0				Зенят разст. = 34 20 30,44
2,	5 6 50, 4	The state of the sail of the s	properties and the second of the second	A REAL PROPERTY AND A SECURITION OF THE PARTY OF THE PART	Резравија = + 36, 49
.64	in the second se	ASSES, STOREGES AS A STOREGE	евіе лимба.		Дополн. склов. = 91 50 48, 03
3.		= , 1 C. 525/41 . 53 C. 67/6	28. 	+ 10 15, 20	March 1
4.					The many on the same of the sa
	а зенита на лимбъ				Широта мъста = 57 9 41, 10
a uig lakiki L	And A Section for making the contract of the section of the sectio	Share a star of	and the second	e the trade to the	25 - 10 173 for 132 & 702 198 182
			Полярная. В	в нижнем про	хожденін.
Поп	равка хроном.	на звъздно	е время =	+ 9° 42' 4",00	$AR^* = 13^{4} 4' 38'',47.$
Сост	голніе баромет	.=327,5 Ц	риж. лив. Т	емпература: во	34 yxa = + 17 $^{\circ}$,75 PT.
			⁶ Іюля 1846		Ртути = + 18, 50
	0 04 50 7	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			and E. Sent a repair of the
30 (6 24 52, 4	12 40 18 4	40 44 51, 00	- 26 19, 5 - 27 20, 5	Зенит. разст.* = 34 20 27, 45
2.	1 1 64	0, 00 2		1 20, 3 on	Резравція — + 56, 77 Дополи, свлов. = 91 50 48, 03
69 jar 3.	6 15 4, 8	H 22 35 -5	ов 36 13, 00	+ 23 10, 1	the state of the s
4.	6 17 16, 4	Congress Steel Steel	08 35 14, 50	+ 24 16, 2	
1 1 1 1	ка зенита на лимбъ		But the	T	Мирота маста = 57 9 43, 8 1

IIIupoma u

Изъ вышенайденныхъ выводовъ получаемъ, для опредъленія въ городъ Осташковъ высоты Полюса Обсерваторів, шесть пріёмовъ:

-11X a		H. 14 MM acc				Carried Make
			Пріёмь	J Same	Высота	Полюса.
			I.		570 9'	39",66
				animation of the		
-fu	ann 1917. O Taibh a Fige R	no 1980 in S Open ing sen	III.		12 (30 184) 	43, 24 46, 82
	•		VI.	neal :		41, 10 43, 81
esto (a esta)	Средняя	величина	изъ 6 п	ріёмовъ =	= 57 9	43, 54
(1,41)			гнутте	э трубы =	१९०५ - श्रास्टिक्	1, 08
OAI	оса време	енной Обс	ерваторіи	въ го-	Trans.	Al 260, 8

Наблюденія и вычисленія для опредъленія Азимута, произведенныя Корпуса Топографовъ Капитаномъ Войновымъ, универсальнымъ инструментомъ работы Эртеля № 63-й и столовымъ хронометромъ Луи-Берту № 141, на временной Обсерваторіи въ городъ Осташковъ, въ 1846 году.

Наблюденія для опредъленія Азимута съ Обсерваторіи, выстроенной въ городъ Осташковъ, были произведены потому же способу, какъ и въ деревнъ Горбовцахъ Бъжецкаго увзда.

Отсчитыванія на	Наблюденная * Полярная. Верхная	ульминація. Данныя величны для
лимбъ для зенн'яго предмета.	MCTDA /LVH=henry.	данныя величны для вычисления. Выводы.
№ 1. Кру	. t=13° 45′ 57″,15; Z=31° 22′ 13″,47.	
27 11, 10	22; 57 kg 200qui (K = + 9° 41° 21",12 C = 180° 5° 41",87
34° 26′ 20″, 5 c = + 0, 35	14 ^x 28' 11", 6 — 2",00 214° c. Cose.	22' 42",00 AR* = 1 4 36, 53 Z=-0, 70 δ = +88° 29' 11",59 α = 0 41 50, 50
J. Cotg. Z= 0, 24 34 26 19, 91	A Tal Till . mar Char till. J. Cotg	Z = 5, 26 Авимуть кол. Преображ. въ 180 45 12, 17 22 58, 04
	to the improvement of the contract of the cont	and their west of the first of the
№ 2. Кру	гъ савва 1846 года	t=12° 47′ 44″,55; Z=31° 21′ 56″,47.
	11. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	K = + 9 ^x 41' 21',16 C = 180 6 5, 37
54 26 20, 50	14 32 4, 4 - 2, 00 214	20 20, 50 AR* = 1 4 36, 55
c = -51 0, 35	c. Cosc	$Z=-0, 70$ $\delta = +88^{\circ} 29' 11'',59$ $\alpha = 0 38 58, 23$
J. Cotg.Z=_ 0, 24	J. Cotg.	Z=- 3, 26 Азимутъ вол. Преобр = 180 44 41, 60
34 26 19, 91	214	20 16, 54
12 (0) 6 10	tin disupera usera mi	Topics of the Tell Television of the

Азимуть въ г. Осташковъ.

Отсчитыванія на	Наблюденная * Полярная.	Верхняя кульшинація.	Дейния всянина да
лимба для земнаго предмета.	Состояніе Хроно- метра Лук-Берту, № 141. Состояніе уровня.	Отсчитыванія на лимба для зв'язды	Вижоды.
№ 3. Кру	гъ справа 18 Іюля 18	346 года. t=110	9' 37",20; Z=31° 21' 18",17.
11 189" 38" 38", 69"	at real to the second of the	A Comment	K = + 91 41' 21",25 C = 180° 11' 17",54
214° 26' 13",00	14" 38' 36", 8 4",93	84° 15′ 3″,50	AR* = 1 4 36, 58
ec = + ○ 0, 85	0 00.15 100 178 44.57	G Gosc. Z=+ 0, 70	$\delta = + 88^{\circ} 29' 11'',59 \alpha = 0 33 46,51$
1. Cotg Z=+ 0, 08	हर्ने क्षित्रहोत्तर अपूरण <u>व</u>	J. Cotg. Z= - 8, 11	Азинуть кол. Преобр = 180 45 3, 85
214 26 15, 45		54 14 56, 09	25) 18, 5 31
Nº 4. Rpy	тъ справа 13 Іюля 18	46 года. t=10°	4' 24",34; Z=31° 21' 2",67.
21.51 21 752 22	a before being on		K = + 9° 41' 21",31 C = 180 14 1, 84
214 26 15, 00	14 42 57, 6 - 4, 93	34 12 20, 00	AR*= 1 4 36, 53
c = 4 0, 35	p i 25 1 26 1 8 4 m	C. Cosc. Z=+ 0, 70	δ = + 88° 29' 11",59 α = 0 50 51, 59
J. Cotg. Z=+ 0, 08	, and the second of standards	J. Cotg. Z=- 8, 11	Азимуть кол. Преобр = 180 44 35, 45
214 26 15, 45		34 12 11, 59	
No 5 Kny	Vers creeps 15 Trong 184	6 rove t-0º 14	' 53",55; Z=31° 19' 27",42.
ota o. kp)	Th Cabba 28 aloan 104		K = + 9x 411 21",79 C = 180 44 15, 55
49 18 57, 25	15 22 15, 20 + 0, 00	228 54 24, 50	AR* = 1 4 36, 56
0, 35	5 22 15, 25 T 5, 55	G. Cosc. Z== 0, 70	$\delta = + 88^{\circ} 29' 11'',60 \alpha = 0 0 45,89$
J. Cotg. Z=+ 0, 45	The state of the s	J. cotg. Z= 0, 00	Азимуть кол. Преобр = 180 44 58, 94
49 18 37, 35		228 34 23, 80	truit of the
	e to be a superficient to the same	1	
№ 6. Kpy	тъ слъва 184 Iюля 184	6 roga. t=10 0'	14",85; Z=31° 19' 25",42.
01 48 M 08; II	1 Sec. 1 - 1 - 1 - 1		K = + 9° 41′ 21″,85 C = 180 47 29, 05
49 18 57, 25	15 27 15, 60 + 0, 00	228 31 9, 00	AR* = + 1 4 56, 56
° 0, 25		C. Cosc. Z=_ 0, 70	$\delta = +88^{\circ} 29' 11'',60 \alpha = 0 5 5,63$
J. Cotg. Z=+ 0, 45	The state of the s	J Cotg. Z=- 0, 00	Азимутъ кол. Преобр = 180 44 25, 42
49 18 37, 35		228 31 8, 30	
Nº 7. Kp	угъ справа 18 Іюля 18	346 года. t=20 3	9' 38",70; Z=31° 19' 37",72.
William and the			K = + 94 41' 21",94 C = 180 53 8, 50
229 18 31, 00	15 55 53, 2 - 6, 93	48 25 33, 50	AR* = 1 4 36, 56
©c.= + 0, 35		C. Cosc. Z=+ 0, 70	δ = + 88° 29' 11",60 α == 0 8 6,42
J. Cotg. Z 0, 04	 Comparing the man. 	J. Cotg. Z=-11, 39	Азинутъ кол. Преобр 180 45 2, 08
229 18 31, 31		48 25 22, 81	
			L.

Asunyme

Отсчитывавія на	Наблюденная * 1	Полярвая. І	Верхияя вульминація.	Данныя величины для	COST TO STATE OF THE STATE OF T		
лимбъ для земнаго предмета.	Состояніе хроно метра Лун-Берту, № 141.	Состояніе уровня.	Отсчитыванія на лимбъ для звъзды.	вычисленія.	(. В.ы.в.о.д.ы.		
№ 8. Кругъ справа 1846 года. t=3° 37′ 39″,3; Z=31° 19′ 31″,72							
16. "THE THE YORK THE	1 5 15 35 36	Table to a state to a		K = + 94 41' 21",98	C = 180° 55′ 38″,40		
229° 18′ 31″,00	15 37 45,2	- 6",93	48° 22' 63",50	AR* = 1 . 4 . 36, 56	e got, the text		
₹ 0, 55	\$ \ \text{40} \ \text{12} \ \text{400} \ \text{40}	8 4	C Cosc. Z=+ 0, 70	δ = + 88° 29′ 11″,60	α =- 0 11 2,99		
J. Cotg Z 0, 04	oa. Mperiy.	Larcheshy .	J. Cotg. Z=-11, 29	Азимуть вол. Преобр	. = 180 44 35, 41		
229 18 31, 51	1		48 22 52, 91		क्षा है। सुद्धा अध्य		
No 9 Kny	Ph Campa AB To	10 mg 18/4	6 rose t-100 2/	55",2; Z=31° 20′ 57′	/ 5m		
ave or at py	D Cabba 27	Can 104	о ода : t=10° 3°				
64 92 74 PE	14 40 OM O		9/6	K = + 94 41' 55",06	C = 180 14 17, 12		
64 25 31, 75	14 42 27, 2	+ 4, 40	244 9 7, 50	AR* = 1 4 37, 94			
L Cata 7	The state of the s	1	C. Cosc Z=_ 0, 70	δ = + 88° 29' 11",86			
J. Cotg. Z 0, 24 64 25 31, 16	e eli suerio ripe se com	1. W. V. 3. 5. V.A.		Азимуть кол. Преобр.	= 180 44 47, 15		
64 23 31, 16			244 ,9 14, 04		Level no en		
№ 10. Kp	угъ слъва 18	Гюля 18	46 roga, t=8° 4	8' 18",45; Z=31° 20'	36".07.		
	1 W 15 4. 5			K = + 94 41' 55",11			
64 23 51, 75	14 47 29, 6	+ 4, 40	244 5 37, 50	AR* = 1 4 37, 94			
c, = 0, 35	to a description of	-fresht	C. Cosc. Z=- 0, 70	δ = + 88° 29' 11',88	$\alpha = 0.26.45, 01$		
J. Cotg. Z== 0, 24	a grand san	2783 66	J. Cotg. Z=+ 7, 21	Азимутъ кол. Преобр.			
64 23 31, 16			244 5 44, 04	No.	10 104 85 199 1		
70 44 50							
Nº 11. Kp	угъ справа 37	1юля 18	346 года. t=60 4	13' 41",25; Z=31° 20'	5",25.		
408 .00 % CM1	0 38 ME NO 14	21-2-10 - 10-2-1		K = + 9" 41' 55",19	C = 180 24 31, 19		
244 23 31,00	14 55 50, 00	+ 0, 66	63 58 58, 00	AR* = 1 4 37, 94	The statement		
	8 48 1 4 5 A)	℃. Cosc. Z=+ 0, 70	δ = + 88° 29' 11",88	$\alpha = 0$ 20 25, 72		
J. Cotg. Z 0, 38	in the sight war.	as ypon &	J. Cotg. Z=+ 1, 08	Азимуть кол. Преобр	. = 180 44 56, 91		
244 23 30, 97			63 58 59, 78		00 175 St. SE.		
№ 12. Kpy	угъ справа <u>1.5</u>	Іюля 18		6' 16",20; Z=31° 19'	52",75.		
00 K + 080 ==	A since the con-	400		K = + 9 ^q 41' 55",26	C = 180 29 59, 19		
244 23 31,00	15 3 37, 60	+ 0, 66	63 53 30, 00	AR* = 1 4 37, 94			
c = + 0,35		· · · · · ·	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	δ = + 88° 29' 11",88			
J. Cotg. Z=- 0, 58	. Conatt cas			Азимуть кол. Преобр	1		
244 23 30, 97			63 53 31, 78				
1							

въ г. Осташковъ.

Отсчитыванія на	Наблюденная * Полярная. І	Інжняя кульинпація.	Данныя величны для				
лимбѣ для земняго предмета.	Состояніе хроно- метра Луи-Берту, Состояніе уровня.	Отститыванія на лимба для звазды.	Выводы.				
№ 13. Кругъ слъва 1846 года. t=6° 30′ 49″,8; Z=31° 20′ 1″,49.							
	2 62, 62 28 60 3. ==	8	K = + 9° 41' 55",69 C = 181° 4' 50",69				
79° 21' 13",75	15 48 45",6 + 1",00	258° 16' 22",00	AR = 1 4 87, 97				
₩e = 0, 35	D	C. Cosc. Z=- 0, 70	$\delta = +88^{\circ} 29' 11'',87 \alpha = 0^{\circ} 19 48,34$				
J. Cotg. Z=+ 0, 24	A SEE ELS HUS. Appropri.	J. Cotg. Z=+ 1, 65	Азвыуть пол. Преобр 180 45 2, 35				
79 21 13, 64		258 16 22, 95	ti (0 of Ath .				
№ 14. Кр	угъ слъва <u>18</u> Іюля 18	1 46 roza. t=8° 4'	2",55; Z=31° 20' 23",49 3 34 34.				
on at on one m	MAN DE VO 4- TE		K = + 9" 41' 55",74 C = 181 9 9, 19				
79 21 13, 75	15 54 58, 4 + 1,00	258 12 3, 50	AR* = 18 4 37, 97				
c,= 0, 35	s, tronsi ver her an	C. Cosc. Z=_ 0, 70	$\delta = +88^{\circ} 29' 11'',87 \alpha = 0 24 29,84$				
J. Cotg. Z=+ 0, 24	Groups was made that	J. Cotg. Z=+ 1, 65	Азвмуть вол. Преобр = 180 44 39, 35				
79 21 13, 64		258 12 4, 45	er de un to				
№ 15. Kp	угъ справа 18 Іюля 1	846 года. t=10°	21' 15",9; Z=31° 20' 59",33.				
The second of th		the six was	K = + 9° 41′ 55″,83 C = 181 16 25,05				
259 21 14, 00	16 4 7, 2 + 1, 76	78 4 45, 50	AR* = 1 4 57, 97				
c = + 0, 35	30 100 100 100 100	C. Cosc. Z=+ 0, 70	$\delta = + 88^{\circ} 29' 11''_{5}87 \alpha = 0 31 21, 95$				
J. Cotg. Z=- 0, 23		J. Cotg. Z=+ 2, 87	Азимуть вол. Преобр = 180 45 8, 10				
259 21 14, 12		78 4 49, 07	3 34. 41 30				
№ 16. Kr	угъ справа 18 Іюля 1	846 года. t=120	8' 28",95; Z=31° 21' 32,"33.				
a tenda di	30", 500 A = 0.5" 5T 5.	PIC MALE MAN	K = + 9" 41' 55",90 C = 181 21 15, 55				
259 21 14, 00	16 11 16, 00 + 1, 76	77 59 55, 00	AR* = 1 4 37, 97				
c = + 0, 55	12 100 41	C. Cosc. Z=+ 0, 70	δ = + 88° 29' 11",87 α == 0 36 41, 64				
J. Cotg. Z=_ 0, 23		J. Cotg. Z=+ 2, 87	Азимутъ кол. Преобр 180 44 55, 91				
259 21 14, 12	A state of the sta	77 59 58, 57	to the second se				
70 45 70		046 4 950	51 40V 6+ 7-240 40V 40V 24				
JN2 17. K	оугъ справа 28 1юля Полярная. Нижняя		⁰ 5' 42",6; Z=34° 12' 49",34.				
restination and the	A la Standard	de a company of the same	K = + 9° 42′ 5″,25 C = 179 36 35, 76				
274 20 3, 00	5 2 58, 00 - 0, 67	94 43 28, 0	AR* = 15 4 38, 41				
©c = + 0, 35		c. Cosc. Z=+ 0, 68	$\delta = +88^{\circ} 29^{\circ} 11^{\circ},97 \alpha = +1 8 29,15$				
J. Cotg.Z=+ 0, 09		J. Cotg. Z=_ 1, 00					
274 20 3, 44		94 43 27, 68	the state of the s				
		1					

Азимуть

Отсчитыванія на	Наблюденная * Полярная.	Нижняя кульминація.	данные величины для				
лимба для земнаго предмета.	Состояне хронометра Лун-Берту, Nº 141.	Отсчитыванія на лимбъ для звъзды.	Вычесленыя				
№ 18. Кругъ справа 1846 года. 1=260 3′ 49″, 20; Z=340 12′ 18″, 34.							
190 "this to "181 ==) 46/40 14 4 T	M.	K = + 91 42' 5",29 C = 179° 55' 53",7				
274° 20′ 3″,00	59 6' 50",40 - 0",67	94° 46′ 10″,00	AR* 15 4 58, 41				
, c = +- 0, 35	1 78/10 108 188 1- 00	C. Cosc. Z=+ 0, 68	$\delta = +88^{\circ} 29' 11'',97 \alpha = +1 10 57,9$				
J. Cotg. Z=+ 0, 09	Assessed to a stronger of	J. Cotg. Z 1, 00	Азимуть кол. Преобр. 180 44 51 7				
274 20 3, 44	8.7	94 46 9, 68	79 21 15 84				
№ 19. Kp	угъ савва 16 Гюля 18	46 roga. t=280	1 26", 25; Z=34° 10' 47", 34.				
80 M 40 80 80 mg	AT 100 11 10 40		K = + 9" 42' 3",36 C = 179 29 14, 1				
94 19 54, 75	5 14 40, - 0, 00	274 50 41, 00	AR* = 13 4 38 41				
3 × c = 20 0, 35	TWO'RE THE TEN TEN IN	C. Cosc. Z== 0, 68	δ = + 88° 29' 11,"97 α =+ 1 15 46,				
J. Cotg. Z=+ 0, 08	Autoria ios Wilcolm	J. Cotg Z 0, 00	Азвиуть кол. Преобр 180 -45 0, 2				
94 19 54, 48		274 50 40, 32	Fig. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18				
№ 20. Kn	угъ слъва 18 1юля 18	76 rosa + 900 -	7 44",85; Z=34° 10' 9",84.				
Portag de les set	1	20 Года. (25	17 - 1 0- 101				
94 19 54, 75	5 19 6, 00 - 0, 00	274 53 53, 00	K = + 9, $42'$, $5''$, 40 , $C = 179$, 26 , 2 , 10 , 4 , 4 , 4 , 4 , 4 , 4 , 4 , 4				
c = - 0, 85	e 10,511 92 98 4 m	C. Cosc. Z=- 0, 68	$\delta = + 88^{\circ} 29' 11,"97 \alpha = + 1 18 42.01$				
J. Cotg. Z=+ 0, 08	g of seed and the ground	J. Cotg. Z= 0, 00	Азимуть кол. Преобр 180 44 44, 81				
94 19 54, 48		274 55 52, 32	269 31 (4) (2)				
	S. A. S.	5 co.s. 1-13 8	No 46, Egyra capane (A face 284				
342 21. hpy	гъ слъва 28 1юля 184	6 года, t=42° 3	7' 33",60; Z=33° 57' 51",42.				
100 10 00 00		A. Lou Aa, Too ter	K = + 9 42' 8",91 C = 178 54 57, 28				
109 19 20, 00 90 30 80 0	6 15 4,80 - 0,00	290 24 25, 00	AR* = 15 4 58, 47				
c = - 0, 35 J. Cotg. Z=- 0, 05	Annywa 1992, Boundy	C. Cosc. Z== 0, 68	$\delta = + 88^{\circ} 29' 11,"97 \alpha = + 1 50 4,07$				
109 19 19, 60		J. Cotg. Z=- 0, 00 290 24 22, 32	Азимуть кол. Преобр = 180 45 1, 28				
5.50 %	DA MER OFFICE SPRINGS	2 0 1 / 2 / 2 / 2 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3	181 most (susque grant) 1 st.				
№ 22. Kpy	угъ слъва 16 Іюля 18	46 года. <u>t=43</u> °	40′ 28″,35; Z=33° 56′ 52″,92.				
			K = + 9 ¹ 42' 5",96 C = 178 52 29, 28				
109 19 20, 00	6 17 16, 4 - 0, 00	290 26 51, 00	AR* 15 4 58, 47				
c = - 0, 35) (0,11) w. (4) - 1/2 (C. Cosc. Z=_ 0, 68	$\delta = +88^{\circ} 29' 11,"97 \alpha = +1 52 17,56$				
J. Cotg. Z=- 0, 05		J. Cotg. Z= 0, 00	Азимуть вол. Преобр = 180 44 46, 84				
109 19 19, 60		290 -26 50, 32	# \$2 to 65 to 602.				

		увы Осташковть к эмпролу дам	

		To Monday		
Отсчитываніе на	Наблюденная * Полярпая.	Нижняя кульминація.	Данныя величины для	
лимбъ для земнаго	Состояніе хроно-	Олечитыванія на	вычисленія.	Виводы
предмета	метра мун Бергуз уровня	лимов для звызды.	a constanting of the contract of the latest	e committee and all co
, 4	Caronna Binantwas 4	DAG SECTION OF AEO	24/ 20// 40. 7 220 5	AT MARKET PINSONE
Je ZJ. Itp.	угъ справа 28 1юля: 1	1 тода. 1=40°	34' 29",40; Z=33° 5	i 40°,02.
		A Survey of manuscriptures of	K = + 94 42' 4",03	C = 178° 48' 55",12
2896 19' 22",00	6 24 52, 4 - 2,00	110° 30′ 29″,50	AR* = 13 4 58, 47	รายการเกลา เกลีย
0.85	oradament ar innada		δ ₁₁₁ = + 88° 29' 11",97	
			Азинута кол. Преобр.	
			asa knjdolenesekanji a.	
			BORREST BORRES, N. L.	
№ 24. Rp	угъ справа 16 Iюля 1	846 года, t=460	29' 33",00; Z=33° 5	3' 43",32.
arod i terrory	TORR Signor, oto Lau	colle ymorpeda	K = + 9 42 4, 07	C = 178 46 42, 12
			AR* = 13 4 58, 47	
101.866 81095.6100	no ma, (Aller 199 alle)	offronror do la	ngianseq honeseas q	ancient, oure one
c = + 0, 35	SA es lamenta duardo	c. Cosc. Z=+ 0, 68	#954 1569 Househam 9 8 = + 86° 29' 11",97	$\alpha = +1$ 58 5, 97
J. Cotg. Z= 0, 00	100 2 ca 200	J. Cotg. Z=- 2, 95	Азимуть кол Преобр.	180, 44, 48, 09
			रतिसमुद्राधाम् अस्य स्टाइत्से अ	
THE RESERVED OF COLUMN TWO IS A	EX EMPLOYED ON THE PERSON OF STREET	The same of the sa		3

Для полученія Азимута возьмемъ среднюю величину изъ каждыхъ четырехъ сосъдственныхъ опредъленій, начиная съ перваго, почему будемъ амьть шесть пріёмовъ:

ветра ста-веру за их так, имэюный коль по ввесиличе пречени, камалый ударь ого разонъ
а повед онновильной деневомных жен вына пристанти Велична Аэимута.
MEDINGS . MININ-VLOR COLOR OF THE SECRETARY OF THE PROPERTY OF THE COLOR OF THE COL
TOWNS OF THE STATE OF THE PROPERTY OF THE PROP
-BH YOVEROUMOT BIMOISSIGEROU AND OF SALES ENGINEE STREET TO THE 4150205 STEET STREET
IV
V
Астроно Кирован паблючени произвольной съ 25-го Мак по 19-о выня и заключесть въ
-онетональ потивеля озын Средняя величина изъ 6 прівмовъ = 180 44 50 12 агоры воз
И такъ. Авимутъ волоко Преображенія Госполня въ городь в правода в вода в пред
Осташковь съ Обсерваторія он вторню выдам втупнал зовет 180. 44. 50, 12
Уголъ между Сухловой пирамидой и колок. Преображения 🚐 112 38 39, 85
Уголъ между колов. Преобр. и пирамидой Косаровой . = 20 52 14, 09
Следовательно, Азимутъ пирамиды Сухловой, Осташков-
скаго Удздас същентра Обсерваторіи въ городь Осташковь
построена была осин-саменная накакаК, отаковоншато подород выдонно вына остроена
съ, пентра Обсерваторіи въ городъ Осташковь на такту развата 201 37 г. 4, 218
The state of the s

Примычаніе. Изъ выше выведенныхъ шести пріёмовъ вилно, что ПП-й пріёмъ значительно различается отъ прочихъ, табиствительно въ черновомъ журналь наблюденій значится, что виструментъ въ средвив времени наблюденія пълаго ПП-го пріёма, получилъ слабый толчекъ рукою.

Астрономическія наблюденія, произведенныя въ 1848 году въ Ярославской Губерніи (*).

Въ этомъ году, близь села Поклонъ, въ упомянутой Губерніи, Ростовскаго Увяда, избрано было мъсто для Астрономическихъ наблюденій, и весьма удобное для Тригонометрическихъ измъреній; оно находится на западъ отъ с. Поклонъ, въ разстояніи версты, вправо отъ дороги, ведущей изъ с. Поклонъ въ деревню Анциферову.

На избранномъ мъстъ построена была временная деревянная Обсерваторія, съ кирпичнымъ внутри оной столбомъ, имъющая въ длину и ширину по 4 аршина, съ проръзами въ меридіанъ и вертикаль, въ аршинъ шириною; на съверъ по направленію меридіана, въ разстояніи версты отъ Обсерваторіи, твердо былъ вкопанъ деревянный столбъ, на которомъ утверждена была жельзная марка, гдъ во время ночныхъ наблюденій помъщался фонарь.

ties mier 1910 town te W. 24 hapen a consessed Для Астрономическихъ наблюденій, были употреблены сладующіе инструменты: 1) большой универсальный инструменть за № 63, работы Эртеля, круги котораго, какъ горизонтальный, такъ и вертикальный раздълены съ точностію 4-хъ секундъ; для опредъленія наклонности горизонтальной оси въ употребленіи были два большихъ уровия, за №№ 1 и 2; средняя величина одного дъленія уровня, за № 1-мъ, равна 2",202; а № 2-го, равна 2",353 въ дугъ Уровень за № 1-мъ, былъ въ употреблени во время наблюдений съ 25-го по 28-е Мая, и потомъ съ 16-го Іюня до окончанія астрономическихъ наблюденій; а уровень за № 2-мъ, употребленъ былъ съ 28-го Мая по 16-е Іюня; для опредвленія наклонности линіи арвнія былъ малый уровень, котораго средняя величина одного дъленія равна 3", 191 въ дугв. 2) Хронометръ Луи-Берту ва № 141, имъющій ходъ по звъздному времени, каждый ударъ его равенъ 0°,4 во времени, и средній суточный холь, найденный изъ вычисленія, приближенно равенъ былъ-17",724. 3) Барометръ за № 188-мъ, раздъленный на Парижскія полу-линіи, принемъ два термометра Реомюра: одинъ, показывающій температуру воздуха, а другой-температуру ртути въ барометръ, и 4) Термометръ Реомюра за № 10-мъ, показывающій температуру наружнаго воздуха.

Астрономическія наблюденія производились съ 25-го Мая по 19-е Іюня и заключають въ себъ шесть отдъленій или пріёмовъ, каждое отдъленіе отъ слъдующаго разнится перестановленіемъ, какъ вертикальнаго алмидаднаго круга, такъ и горизонтальнаго лимба на 15°, въ каждомъ отдъленіи наблюдено было: Азимутъ марки, широта по зенитальнымъ разстояніямъ свътилъ и время, также измъренъ уголъ между маркою и шарикомъ подъ крестомъ колокольни села Лаврентьена-Холма.

По окончаніи Астрономических наблюденій надъ центромъ врсменной Обсерваторіи, построена была семи-саженная пирамида, на палатяхъ которой, отвъсно надъ центромъ Обсерваторіи, измърены горизонтальные углы вськъ видимыхъ предметовъ, какъ Тригонометрическихъ знаковъ, равно и церквей.

the and the fire of a reflect tire stone was a

TANH, ON U.

^(*) Рукопись хранится въ Архивъ Военно-Топографическаго Депо, подъ № 46,940-мъ.

видимым миста наблюдаемых в свытиль заимствованы изъ Морскаго мисяцослова, данна-

Всв исчисленія астрономических наблюденій производились по следующимъ формуламъ:

Для Азимута свътилъ:

tang.
$$A = \frac{\sin t}{\cos \varphi \cdot \tan \theta} \cdot \frac{\sin \theta}{\cos \theta} \cdot \frac{\cos \theta}{\cos \theta}$$

Аля широты, по Зенитальнымъ разстояніямъ:

$$\operatorname{Sin}\left(\frac{z-z'}{2}\right) = \frac{\operatorname{Cos} \varphi. \operatorname{Cos} \delta. \operatorname{Sin}^2 \frac{1}{2} t}{\operatorname{Sin}\left(\frac{z-z'}{2}\right)}$$
 для верхней кульминаціи.

$$\sin\left(\frac{z^{t}+z}{2}\right) = \frac{\cos\varphi \cdot \cos\delta \cdot \sin^{2}\frac{1}{3}t'}{\sin\left(\frac{z'+z}{2}\right)}$$
 для нижней кульминація

и для времени.

По Азимутамъ свътилъ:

tang
$$\frac{1}{2}$$
t = $\frac{\cos\frac{1}{2}(\phi - \delta)}{\sin\frac{1}{2}(\phi + \delta)}$; tang $\frac{1}{2}(a - q) = \frac{\sin\frac{1}{2}(\phi - \delta)}{\cos\frac{1}{2}(\phi + \delta)}$, tang $\frac{1}{2}(a + q)$.

Sin q = $\frac{\sin a}{\cos \delta}$. Cos ϕ .

По Зенитальнымъ разстояніямъ:

$$\frac{\sin\frac{1}{2}t = \pm \sqrt{\sin\frac{1}{2}\left(\frac{z+z'}{2}\right)\cdot \sin\frac{1}{2}\left(\frac{z-z'}{2}\right)}}{\cos \varphi \cos \vartheta}.$$

Наблюденныя и данныя величины, равно и окончательные выводы изъ исчисленія, въ журнала для азимута вписаны въ сладующемъ порядка:

Въ первомъ столбцъ. Отсчитываніе на лимбъ для земнаго предмета, и с коллимаціонная погръшность.

Во второмъ. Наблюденное время по хронометру въ мгновеніе прохожденія свътила.

Въ третьемъ. Состояние большаго уровня въ частяхъ ноніуса на лимбъ.

Въ четвертомъ. Отсчитываніе на лимбъ для звъзды, и c Sin z есть вліяніе коллимаціонной по-

Въ пятомъ k есть поправка хронометра на звизиное время и AR и δ видимое прямое восхождение и склонение свътила, - и

Въ шестомъ. С есть вычисленный Азимуть свътила во время наблюденія, tang z отъ уровня, а горизонтальный уголъ между предметомъ и свътиломъ, и Азимуть земнаго предмета.

Въ журналъ для широтъ, поправки хронометра на звъздное время, вписаны вездъ для 1-го визированія; всъ же прочія величины согласны съ значеніемъ самаго журнала.

Поправки въ зенитальныхъ разстояніяхъ отъ дъйствія рефракціи вычислены по формуlog r = log tang Z + α + $\overline{A}\overline{\beta}$ + $r\overline{\gamma}$ - $\frac{70}{6}$ Aτ. ль Г. Академика Струве: sen neaxnell symbolishing

$$\log r = \log \operatorname{tang} Z + \alpha + A\beta + r\gamma - \frac{70}{8} A\tau$$
.

Въ полевомъ журналъ Астрономическихъ наблюденій означены показанія трехъ термометровъ, подъ №№: 1, 2 и 10-мъ, а въ исчислени приняты термометры: за № 2-мъ, показывающій температуру ртуги въ барометръ и за № 10-мъ, показывающій температуру внъшняго воздуха.

BUSMOON MEE H

TE ADDRESS THREE MARCH.

Выгисленія широты Триевнометрической точки Поклонь, Ярославской Губерніи Ростовскаго Упьзда, произведенныя Корпуса Топографовъ Подпоругикомъ Шваревымъ, 68 1848 20dy.

метра Луи-Берту.		иведеніе отсчи- завіл на мери- діанъ.
	Ν ε	Goomana
Поправка хрономет.	отый эменакатерного и от на звёздное время == =-	$0'$ $25''.50$ $AR^* = 14^*.8'.45''.63$ repartypa: $8034984 = +12^{\circ}.0'$ PT.
анеотденться в	25 Мая 1848 года 6 Іюня	а. Ртуги — + 12, 9
1. 14 ³ o' 50",8	5 10 in 41% 8 450	1' 152" 78 Зенят рязст. 57° 10' 52" 72 го
2. 14 4 37, 6 Oбр	+ 4, 51 41 6 50, 5 — 10. 31 блиба.	0 22, 76 Ремравція = + 41, 66 склов. = 19 58 54, 65
3. 14 11 44, 2 4. 14 16 59, 6	- 5, 58 326 44 29, 0 + - 7, 98 326 42 58, 0 +	O 19, 16

Широта пир. Поклонъ.

N ² визи- рованія.	Состояніе Хроно- метра Лун Верту, № 141.	Состояніе уровна.	Отсчитыванія на	Приведеніе отсчи- тыванія на мери- діанъ.	Полученный выводь.
•	port of the second second		74.9	0 0 11-12-5	
					y with the state of the
					1 [*] = 11 ⁴ 41′ 19 ⁶ ;32 г. смана не воздуха = + 13 ⁶ ,9 PT. по года
			28 Мая 9 Іюня 1848		Ртути = + 14, 9
1. 82,	117 20' 40",4	7 ² ,02 f	322° 1' 58";0		Зенит. разст. = 41° 44′ 4″,54
2.	11 23 51, 2	- 4, 46	322 4 46 , 0	4 6.548, 84	Резракція 😅 💝 48, 96
7.6	88 E 06	братное поло	женіе димба.	WART -	силон.* = 15 25 12, 40
3.	11 53 0, 8			- 4 15, 24	
4.	and the second	4 1 1 1	45 52 47, 5	— 12 56, 82	कर्म हैं कि का है कि का की
£ 23°	ी सम्मार्ग्ड हा का	save rungalit			. Нирота мъста <u>—</u> 57 10 5, 90
			JIE 3	В Льва.	
Поп Сост	равка хроном. Оявіе баромет.	на звъзд ==328,17	ное время == 5 Париж. лин.	1 10",86 A. Температура:	R* = 114 41' 19",32. BOSAYXA = + 13°,9 PT.
	0.81	Prince B	28 Мая 9 Іюня 1848	rozalist and	Ртути = + 14, 9
1. 300	11: 32 26, 4	-4, 81	322 10 5, 5	+ 1 51, 38	Зевит. разет. = 41 44 6, 21
2	11- 85 19, 2	+ 1, 92	322 11 1, 5	0 55, 80	Резравція 🖚 🕂 48, 96
(4)	A 8 8	братное пол	оженіе лимба.	ini sindi.	сваон. = 15 25 12, 40
1.	11 56 5, 6	+ 16, 71		- 6 31, 78	
2.	11 59 1, 2	+ 16, 59	45 48 59, 0	9 28, 40	A
. 100	A 01 10 11 30	bass sympetti			Широта мъста = ,57 10 7,57
	JV.	2 4. α M	еньшаго Медвъ	дя. Въ ниженем	ит прохожденіи.
Поп Сост	равка хроном.	на звъзд —328,27	ное время — - Париж. лин.	+ 1′-11″,48 А. Гемпература: в	R*= 13% 4/ 35%,00 ск. анадеой оздуха = 1-12%,9 PT
	0. 8		28 Мая 9 Іюня 1848	годавіві віб	Ртути = + 13 ,7
4. 30	12 12 50 29, 6	4 11, 92	38 14 58, 0	+ 0 . 8, 24	Senar, paser. 54 19 31, 40
2.	12 53 23, 6	-0, 16	38 14 56, 5	+ 0 4, 90	Рефракція = 4 37, 67
	18 18 18 m	Обратное п	оложеніе лимба	grafitæsa i	сваон.* = 88 29 43, 45
3.	13 18 31, 6		329 36 13, 5	- 0 11, 36	25 65
4.	13 21 7, 6		329 36 20, 5		4 C 2 - 4 A C A S 11
1		Constante	(a)		т ирота маста <u> </u>

IIIupoma ways III

№ визи- рованія.	Состояніе хроно- метра Лун-Берту, Nº 141.	уровня.	е вызрания прото в стата да места заат адмик.	Приведеніе отсчи- тыванія на мери- діанъ.	Полученный выбодь: эх гасан полученный выбодь: эх гасан
	N2	5. α Me	ньшаго Медвъд	я. Въ нижнем	ъ прохождении,
Попр Сост	авка хроном. Ояніе баромет.	на эвъзді =328,27	ое время — - Париж. лин.	1' 11",56 AR	1° = 13° 4′ 35″,00. q 2,
					Ртути = + 13 ,7
1 86, 3					Зения. разст." — 54° 19′ 31″,20
2. 39 d	A 12 59 45, 6	1. 4 1. 1.		- 0, 0, 66	Ремравија — 4 37, 67 — 4 37, 67 — 88 29 43, 45
5.	15 11 46, 0	January 1	829 35 55, 0	- 0 13, 48	
4,	13 15 88, 4	- 0, 48	529 56 12, 5	- 0 7, 44	A 2 77 2 - 16, co &
6, 90	101 in 12. 152	our syoquir	***		Широга ж ыста <u>— 57 10 7, 68</u>
,			N2 6.	a Boomeca.	
Попра	вка хроном.	на эвъэдн - 292 2 г	ое время = -	- 1'- 11",86 AR	14 8' 45",61. 12 an agnall
COCTO	the second of the second of				муха = +- 12°,3 РТ. анкатто;)
	1	1	1		Ртуги = + 13, 0
- 1					Зенит разст. 257 10 44, 26
		,		3 21, 82	Режракція — 19 58 35, 10
3.				+ 0 20, 08	
4.	14 11 28, 0		826 44 25, 5	+ 0 25, 94	
7, 57	00 00 mm aub	du pogadi			Широка маска = 57 10 1, 52
	建建模。	eparocepe e	7. 7. a	Boomeca.	minels in the little
Попра Состо	вка хроном н	а звъзди -328.3 П	ое времи = -	1' 11",90 AR	*= 14* 8' 45",61 x musquoil ayxa = 4 120,3 PT. signovoo)
					тути = + 13 ,0
1					
			,	7	3emir. paser.* 37. 10. 44 63
	01 88 m 06 ₁				гезракца. — 19 58 35, 10
	14 7 30, 0		3 02 3 0 0	+ 0 . 0, 00	
	14 14 32, 4		526 43 30, O	+ 4 22, 74	
43 62	OF No the comp	tr Estengarati	No. of the last of		Широга миста = 57 10 1, 69

пир. Поклонь.

метра Аун-Берту, тыванія на мери- Полученный выводь						
Поправка хроном. на звъздное время — + 4' 20',53 AR* = 1° 58' 37"57. Состоявіе баромет. = 329,3 Париж. лин. Температура: воздуха = + 16°,9 РТ. 1. 1° 55' 25',2	№ внзи- ровані <i>в</i> .	метра Луи-Берту,	ngrads i	ewyse sa thou	тыванія на мери-	Полученный: выводъ-
Поправка хроном. на звъздное время — + 4' 20',53 AR* = 1° 58' 37"57. Состоявіе баромет. = 329,3 Париж. лин. Температура: воздуха = + 16°,9 РТ. 1. 1° 55' 25',2		es il is not	voterini v svotek is	en and and A.S. R	Ge Qoua	438 4. 45 887x
Состоявіє баромет. — 329, 3 Парик. Лин. Температура: воздуха = — 16°,9 РТ. 1. 1° 55° 26°,2	Попт			4		
1. 1 58 21, 6 + 12°, 78 544 10′ 34°, 5 + 16′ 23°, 28 3 ener. разел.* = 54° 25′ 2°, 72 2. 1 58 21, 6 + 45, 52 544 16 54, 5 + 10 20, 12 Ображное положеніе лимба. Ображное положеніе лимба. 772 9. а Овна. Поправка хроном. на звизалное время. — 1′ 20″, 64 AR* = 1″ 58′ 37″, 57. Состояніе баромет. — 329, 3 Париж. лин. Температура: воздуха = + 16°, 9 РТ. 29 Мая 1846 года. Ртути = + 17, 9 1. 1 42 32, 8 + 16, 75 544 20 41, 5 + 6 16, 46 2. 1 46 18, 8 + 47, 39 544 20 41, 5 + 6 16, 46 2. 1 46 18, 8 + 47, 39 544 20 41, 5 + 6 16, 46 2. 2 5 5, 8 + 5, 19 55 19 1, 0 - 1 45, 12 4. 2 12 37, 6 + 5, 11 55 24 5, 0 - 6 48, 44 Поправка хроном. на звизалное время = + 2′ 3″, 93 AR* = 11″ 41′ 19″, 27. Состояніе баромет. — 328, 4 Параж. лин. Температура: воздуха = + 16°, 9 РТ. 31 Мая 12 Іоня 1848 года. Ртути = + 17, 9 1. 1 28 15, 4 — 8, 62 282 99 40, 5 + 5 7, 50 3 ener. разел. — 41′ 44′ 2, 55 24′ 12 года 14′ 44′ 2, 55 24′ 12 года 14′ 44′ 2, 55′ 24′ 12 года 14′ 46′ 2, 55′ 24′ 26′ 26′ 26′ 26′ 26′ 26′ 26′ 26′ 26′ 26	Сост	ояніе баромет.	=329,3 1	Париж. лин. То	емпература: воз	вауха = + 160,9 РТ. опротиво
2. 1 58 21, 6 4 15, 32 844 16 34, 5 + 10 20, 12 Peeparris	· i	0.71	tombs absent 31 mg	29 Мая 10 Іюня 1848	года.	тути = + 17, 9
Ображное положеніе лянба. 1 58 27, 0 + 1, 28 55 17 15, 5 - 0 2, 38 4. 2 8 27, 2 + 4, 15 53 20 49, 5 - 5 56, 70 Поправка хроном. на звъздное время — + 1′ 20″, 64 AR* = 1* 58′ 37″, 57. Состояніе баромет. = 329, 3 Параж. двн. Температура: воздуха = + 16°, 9 РТ. 29 Мая 1846 года. Ртуги = + 17, 9 1. 1 42 32, 8 + 16, 75 544 20 41, 5 + 6 16, 46 2. 1 46 18, 8 + 17, 59 544 23 26, 5 + 3 28, 72 Ображное положеніе линба 5. 2 5 5, 6 + 5, 19 55 19 1, 0 - 1 45, 12 4. 2 12 37, 6 + 5, 11 55 24 5, 0 - 6 48, 44 Ппоравка хроном. на звъздное время = + 2′ 3″, 93 AR* = 11* 41′, 19″, 27. Состояніе баромет. = 328, 4 Параж. двн. Температура: воздуха = + 16°, 9 РТ. 31 Мая 1848 года. Поправка хроном. на звъздное время = + 2′ 3″, 93 AR* = 11* 41′, 19″, 27. Состояніе баромет. = 328, 4 Параж. двн. Температура: воздуха = + 16°, 9 РТ. 31 Мая 1848 года. Ртути = + 17, 9 1. 11 28 15, 4 - 8, 63 282 29 40, 5 + 5 7, 50 3енит. равск.* = 41 48 2, 55 22 11 30 52, 0 - 7, 02 282 10 58, 0 + 1 48, 48 Ображное положеніе линба. Ображное положеніе линба. Ображное положеніе линба. Ображное положеніе линба. Склом.* = 15 25 12, 64 Склом.* = 15 25 12, 64 Склом.* = 15 25 12, 64			+ 12",76	544° 10′ 31″,5	+ 16' 23",28	Зенит. разст. = 54° 25' 2",72
5. 1 58 27, 0 + 1, 28 55 17 15, 5 - 0 2, 58 4. 2 8 27, 2 + 4, 15 53 90 49, 5 = 8 56, 70 **Mspora macra = 57 10 2, 78 **N2 9. α Osha.** Ποπραθκα χροθομε = 329, 3 Παρμακ. Αθε. Τεмпература: воздуха = + 16°, 9 PT. 29 Μαπ 1846 года. **Ptyth = + 17, 9 1. 1 42 32, 8 + 16, 75 544 20 41, 5 + 6 16, 46 2. 1 46 18, 8 + 17, 59 544 23 26, 5 + 3 28, 72 **Oбратное положеніе ликба **Oбратное положеніе ликба **N2 10. β Λοςα.** Ποπραθκα χροθομε = 57, 10 2, 91 **N2 10. β Λοςα.** Ποπραθκα χροθομε = 57, 10 2, 91 **N2 10. β Λοςα.** Ποπραθκα χροθομε = 57, 10 2, 91 **N2 10. β Λοςα.** Ποπραθκα χροθομε = 57, 10 2, 91 **N3 1848 τοда.** **Ptyth = + 17, 9 1. 11 28 15, 4 = 8,62 282 9 40,5 + 15 7, 50 3 3 2 11 41 41 19",27. **Cocroanie баромет = 328,4 Параж. Явн. Температура: воздуха = + 16°,9 PT. 31 Μαπ 1848 τοда. **Ptyth = + 17, 9 1. 11 28 15, 4 = 8,62 282 9 40,5 + 15 7,50 3 3 2 2 2 10 58,0 + 1 48,44 **Oбратное положеніе ликба.** **Calon.** = 15 25 12,64 **A3,44 **Li 2 7 45,8 + 8,13 16 1 26,5 - 20 46,74	2. (a)	1 58 21, 6	+ 15, 82	844 16 84, 5	+ 10 20, 12	Режранція = 4 37, 55
4. 2 8 27, 2 + 4, 15 55 20 49, 5 = 5 56, 70 Поправка хроном: на звъздное время = + 1′ 20″, 64 AR* = 1″ 58′ 37″, 57. Состояніе баромет. = 329, 3 Параж. авн. Температура: воздуха = + 16°, 9 РТ. 29 Мая 1846 года: Ртути = + 17, 9 1. 1 62 52, 8 + 16, 75 54 20 41, 5 + 6 16, 46 Зепях. разох. = 54 25 2, 85 22. 1 46 18, 8 + 17, 59 544 23 26, 5 + 3 28, 72 Регракція = + 57, 55 6 2. 1 46 18, 8 + 5, 19 55 19 4, 0 - 1 45, 12 4. 2 12 87, 6 + 5, 11 55 24 5, 0 - 6 48, 44		the firm of the first fix	(C) (S) (C)	j •		склон.* = 24 44 22, 51
Поправка хроном: на звъздное время = + 1′ 20″,64 AR* = 1″ 58′ 37″,57. Состояніе баромет. = 329,3 Паряж. явн. Температура: воздуха = + 16°,9 РТ. 29 Мая 1846 года. Ртутя = + 17, 9 1.				4		
Поправка кроном: на ввъздное время — + 1' 20",64 AR* — 1" 58' 37",57. Состояніе баромет. = 329,3 Паряж. явн. Температура: воздуха — + 16°,9 РТ. 29 Мая 1846 года: Ртути — + 17, 9 1.	, -			55 20 49, 5	S 36, 70	
Поправка хроном: на звяздное время = + 1′ 20″,64 AR* = 1″ 58′ 37″,57. Состояніе баромет. = 329,3 Париж. авн. Температура: воздуха = + 16°,9 РТ. 1	SE N	Or TVA 2007 BAR	The properties	•		mapora wacra 37 10 2, 70
Состоявіе баромет. = 329,3 Париж. лин. Температура: воздуха = + 16°,9 РТ. 29 Мая 10 Іюня 1846 года. Ртути = + 17, 9 1. 1 42 32, 8 + 16, 75		. 853.557	shweezeqa	THE TE 9.	а Овна.	and the second second
29 Mas 10 Iohn 1846 года. PTyth = + 17, 9 1. 1 42 52, 8 + 16, 75 544 20 41, 5 + 6 16, 46 2. 1 46 15, 8 + 17, 59 544 23 26, 5 + 3 28, 72 Pespanis = + 57, 55	Попр	авка хроном:	на звъздн	ое время —	- 1' 20",64 AR	* = 1 58' 37",57.
1. 1 42 32, 8 + 16, 75 544 20 41, 5 + 6 16, 46 2. 1 46 18, 8 + 17, 39 344 25 26, 5 + 3 28, 72 Обратное положеніе лимба Салон.* = 24 44 22, 51 5. 2 5 5, 6 + 5, 19 53 19 1, 0 - 1 45, 12 4. 2 12 87, 6 + 5, 11 55 24 5, 0 - 6 48, 44 Поправка хроном. на зваздное время = + 2′ 3″ 93 AR* = 11 41′ 19″, 27. Состояніе баромет. = 328, 4 Параж. лин. Температура: воздуха = + 16°, 9 РТ. 31 Мая 12 Іюня 1. 11 28 15, 4 - 8, 62 282 9 40, 5 + 5 7, 50 3енит. разет.* = 41 44 2, 55 2. 11 30 52, 0 - 7, 02 292 40 58, 0 + 1 48, 44 12 7 45, 8 + 8, 15 16 1 26, 5 - 20 46, 74 4. 12 7 45, 8 + 8, 15 16 1 26, 5 - 20 46, 74	Cocr	ояніе оаромет.	=329,3 1	Іариж. лин. Те	мпература: воз	BAYXA = + 16%,9 PT. Simo (30%)
1. 1 42 32, 8 + 16, 75 544 20 41, 5 + 6 16, 46 2. 1 46 18, 8 + 17, 39 344 25 26, 5 + 3 28, 72 Обратное положеніе лимба Салон.* = 24 44 22, 51 5. 2 5 5, 6 + 5, 19 53 19 1, 0 - 1 45, 12 4. 2 12 87, 6 + 5, 11 55 24 5, 0 - 6 48, 44 Поправка хроном. на зваздное время = + 2′ 3″ 93 AR* = 11 41′ 19″, 27. Состояніе баромет. = 328, 4 Параж. лин. Температура: воздуха = + 16°, 9 РТ. 31 Мая 12 Іюня 1. 11 28 15, 4 - 8, 62 282 9 40, 5 + 5 7, 50 3енит. разет.* = 41 44 2, 55 2. 11 30 52, 0 - 7, 02 292 40 58, 0 + 1 48, 44 12 7 45, 8 + 8, 15 16 1 26, 5 - 20 46, 74 4. 12 7 45, 8 + 8, 15 16 1 26, 5 - 20 46, 74		er er k	beingman west and	10 Іюня 1846	года:	тути = → 17, 9
2. 1 46 18, 8 + 17, 59 344 23 26, 5 + 3 28, 72 Pespannia = + 57, 55 Oбратное положеніе лимба CEAOH.* = 24 44 22, 51 5. 2 5 5, 6 + 5, 19 55 19 1, 0 - 1 45, 12 4. 2 12 57, 6 + 5, 11 55 24 5, 0 - 6 48, 44 Hispora macra = 57 10 2, 91 Notice of the state of the s	1.	1 42 32, 8	+ 16, 75	544 20 41, 5		
Обратное положение лимба 2 5 5,6 + 5, 19 55 19 1,0 - 1 45, 12 4. 2 12 37,6 + 5, 11 55 24 5,0 - 6 48, 44 Поправка хроном. на звъздное время — - 2' 3",93 AR* — 11" 41' 19",27. Состояние баромет. — 328,4 Параж. лин. Температура: воздуха — + 16°,9 РТ. 31 Мая 1848 года. Ртути — + 17, 9 1. 11 28 15, 4 — 8,62 292 19 40,5 + 5 7,50 Зенит. разет. — 41 44 2,55 2. 11 30 52,0 - 7,02 292 10 58,0 + 1 48,44 Резракція — + 48,51 Обратное положение лимба. 3. 14 59 47,6 + 2,07 15 51 27,5 - 10 48,48 4. 12 7 45,8 + 8,13 16 1 26,5 - 20 46,74	2.	1 46 18 8	+ 17, 39	844 23 26, 5	+ 3 28, 72	Резракція = + 37, 55
4. 2 12 37, 6 + 5, 11 53 24 5, 0 - 6 48, 44 Парота мъста = 57 10 2, 91 Поправка хроном. на звъздное время = + 2′ 3″, 93 AR* = 11″ 41′ 19″, 27. Состояніе баромет. = 328, 4 Паряж. лин. Температура: воздуха = + 16°, 9 РТ. 31 Мая 1848 года. Ртути = + 17, 9 1. 11 28 15, 4 - 8, 62 282 9 40, 5 + 5 7, 50 Зенкт. разст. = 41 44 2, 55 2. 14 30 52, 0 - 7, 02 292 10 58, 0 + 1 48, 44 Регракція = + 48, 31 Обратное положеніе янмба. 3. 14 59 47, 6 + 2, 07 15 51 27, 5 - 10 48, 48 4. 12 7 45, 8 + 8, 13 16 1 26, 5 - 20 46, 74		0	братное поло	женіе лимба		CRAOE.* = 24 44 22, 51
Поправка хроном. на звъздное время = + 2′ 3″, 93 AR* = 11 41′ 19″, 27. Состояніе баромет. = 328, 4 Параж. лин. Температура: воздуха = + 16°, 9 РТ. 31 Мая 1848 года. Ртути = + 17, 9 1. 11 28 15, 4 = 8, 62 292 19 40, 5 + 15 7, 50 Зенит. разск.* = 41 44 2, 55 2. 11 30 52, 0 = 7, 02 292 10 58, 0 + 1 48, 44 Регракцій = + 48, 31 Обратное положеніе лимба. Склон.* = 15 25 12, 64 3. 11 59 47, 6 + 2, 07 15 51 27, 5 — 10 48, 48 4. 12 7 45, 8 + 8, 13 16 1 26, 5 — 20 46, 74	5.			58 19 1,0	- 1 45, 12	
Поправка хроном. на звъздное время = + 2′ 3″, 93 AR* = 11 41′ 19″, 27. Состояніе баромет. = 328, 4 Параж. лин. Температура: воздуха = + 16°, 9 РТ. 31 Мая 12 Іюня 1. 11 28 13, 4 = 8, 62 282 29 40, 5 + 5 7, 50 Зенит. разст.* = 41 44 2, 55 2. 14 30 52, 0 = 7, 02 282 10 58, 0 + 1 48, 44 Резракція = + 48, 31 Обратное положеніе лимба. Склон.* = 15 25 12, 64 4. 12 7 45, 8 + 8, 13 16 1 26, 5 - 20 46, 74	4.	2 12 37, 6	+ 5, 11	53 24 8, 0	- 6 48, 44	
Поправка хроном. на звъздное время = + 2' 3" 93 AR* = 11" 41' 19",27. Состояніе баромет.=328,4 Париж. лин. Температура: воздуха = + 16°,9 РТ. 31 Мая 12 Іюня 1848 года. Ртути = + 17, 9 1. 11 28 15, 4 - 8, 62 292 19 40, 5 + 5 7, 50 Зенит. разст.* = 41 44 2, 55 2. 11 30 52, 0 - 7, 02 292 10 58, 0 + 1 48, 44 Регракція = + 48, 31 Обратное положеніе лимба. Склон.* = 15 25 12, 64 4. 12 7 45, 8 + 8, 13 16 1 26, 5 - 20 46, 74	183 6	OF VA II PAR	in samplif			
Состояніе баромет. = 328,4 Париж. лин. Температура: воздуха = + 16°, 9 РТ. 31 Мая 1848 года. Ртути = + 17, 9 1. 14 28 45, 4 - 8, 62 292 49 40, 5 + 5 7, 50 Зенит. разст. = 41 44 2, 55 2. 14 30 52, 0 - 7, 02 292 40, 58, 0 + 4 48, 44 Регракцій = + 48, 31 Обратное положеніе лимба. Склон. = 15 25 12, 64 3. 14 59 47, 6 + 2, 07 15 51 27, 5 - 10 48, 48 4. 12 7 45, 8 + 8, 13 16 1 26, 5 - 20 46, 74	+					
31 Мая 1848 года. Ртуги = + 17, 9 1. 11 28 15, 4 — 8, 62 292 19 40, 5 + 5 7, 50 Зенит. разст. = 41 44 2, 55 2. 14 30 52, 0 — 7, 02 292 10 58, 0 + 1 48, 44 Рекракцій = + 48, 31 Обратное положеніе анмба. 5. 14 59 47, 6 + 2, 07 15 51 27, 5 — 10 48, 48 4. 12 7 45, 8 + 8, 13 16 1 26, 5 — 20 46, 74	Попр	авка хроном.	на звъздн	ое время — -	2' 3",93 AR*	= 11° 41′, 19″,27.
1. 11 28 15 4 — 8,62 282 19 40,5 + 15 7,50 Зенит. разст.* — 41 44 2,55 2. 14 30 52,0 — 7,02 292 10 58,0 + 1 48,44 Резракція — + 48,31 0братное положеніе лимба. Склон.* — 15 25 12,64 3. 14 59 47,6 + 2,07 15 51 27,5 — 10 48,48 4. 12 7 45,8 + 8,13 16 1 26,5 — 20 46,74	QUOI		,	94 3/		
2. 11 30 52, 0 — 7, 02 292 10 58, 0 — 1 1 48, 44 Регракція — 4 48, 31 Обратное положеніе аниба. 3. 11 59 47, 6 + 2, 07 15 51 27, 5 — 10 48, 48 4. 12 7 45, 8 + 8, 13 16 1 26, 5 — 20 46, 74		- 20, 8	an and the state.	12 Іюня 1848 г	ROMATION P	тути = → 17, 9
Обратное положение аниба. 3. 14 59 47, 6 + 2, 07 15 51 27, 5 - 10 48, 48 4. 12 7 45, 8 + 8, 13 16 1 26, 5 - 20 46, 74	1.	11 28 13, 4	8, 62	292 29 40, 5	+ 3 .7, 50	Зенит. разст. = 41 44 2, 55
5. 11 59 47, 6 + 2, 07 15 51 27, 5 - 10 48, 48 4. 12 7 45, 8 + 8, 13 16 1 26, 5 - 20 46, 74	2.00	14 30 52, ò	- 7, 02	292 10 58, 0	1 48, 44	Ревракція — 48, 31
4. 12 7 45, 8 + 8, 13 16 1 26, 5 - 20 46, 74	86 .	2 21 12 10	окои зонтве	веніе лимба.	il anvia	то склон. [*] <u>— 15 25 12, 64</u>
	5e	() in the second				
широта маста <u>— 57 10 3, 50</u>	4.	12 7 45, 8	+ 8, 13	16 1 26, 5	- 20 46, 74	
	The st	01 to BI	Mediore my			Широта маста = 57 10 3, 50

... III ipoma ...

	37-7-06 10-06-06-06-06-06-06-06-06-06-06-06-06-06			And the second second second	The state of the s					
№ визи- ровавіл.	Состояніе хроно- метра Аунфверку; Nº 141.	Состояніе оп уровня.		Приведеніслотсин- птыванія на мери- діанълния	PO oftenens onne steen of the House Steen of the Steen of					
•	N2 11. a Меньшаго Медельда. Въ нижнемъ прохождении.									
Попр	Поправка хроном на звъздное время = 4 2′ 5″,03 AB* = 13″ 4′ 37″,33 от сиверно! Состояніе. баромет. = 328,4 Париж з дань Гемпература: воздуха = 4 16°,9 РТ висто о									
QUOIN					тути = + 17, 9					
1.27,					Зенит. разст. = 34 19 82",33					
				- 6 · 0, 6t	The state of the s					
16 48	O II 24 66 53	братное пол	жевіе лимба.	ic aunge.	еклон. = 88 29 43, 25					
3.					5. 1 34 23 C + 1, 28 C					
82	13 15 0, 8		8 15 58,00	+ 0 7, 72	1 81 8 + 8,75 2 - 4					
			-		Широта маста = 57 10 7, 42					
	Ni 12. a Меньшаго Медендя. Въ нижнемъ прохождении.									
Попр Состе	Поправка хроном, на звъздное время — + 2' 5",05 AR — 13 34 37"33 подх долго по Состояние баромет. — 328,4 Париж. лип. Температура: воздуха — + 16°,91 РТ.									
<i>i</i>		A LONG	And the second		туга = + 17, 9					
1. 63 2 10 (6	12 59 56, 2 13 0 45, 4	Binanagoga	299 37 6, 0 299 37 82 6, 5	- 0° 0, 16						
3.	13 11 24, 2 13 12 42, 6	- 15, 80	8 16 27, 0	+ 0 3, 90 + 0 5, 12	3					
	2 93 03 mm ano.	n proquitt	, , , ,	4 0 3, 12	Широта мъста <u>57</u> 10 6, 88					
			N2643	à α. Λέξα.						
Попр Состо	ояніс баромет.	=328,85	Париж. вин. 4	l'empeparypa: Bo	nomerow on 160, 77 dr annoquoil					
	17, 9	== 117	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Mean 1848sson	$P_{TYTH} = + 20, 8$					
					3enur paser.** 44 26 53, 24					
					12 Perpania 0 = 05 4 52, 52					
	O 15 26 42	T			новом энемон. = 12 42 19, 98					
8.			The second second		3. 11 59 47,0 4 2,07					
		1.0	289 25 ,58, 0	- + 5 0, 12	42 7 44 6 + 8, 45 4					
Sec . 6	1 76 II 900	A THE REAL PROPERTY AND A PARTY.			Широта маста = 57 10 5, 74					

пир. Поклонъ.

Поправка хроном. на звъздное время = 2′ 24″.92 AR = 40° 0′ 16″.77′ 2 дания положене дания по мере
Поправка хроном. на звъздное время — — 2' 24",92 AR* = 10" 0' 16",77. У Вание Состояніе баромет — 328,85 Парыж. лин. Температура: воздуха — — 19°,7 РТо потово 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Состояніе баромет. — 328,85 Париж. лин. Гемпература: воздуха — — 19°,7 РТучне — + 20, 8 1.
Состояніе баромет. — 328,85 Париж. лин. Гемпература: воздуха — — 19°,7 РТучне — + 20, 8 1.
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
2. 01 0 9 55 8, 4 + 6, 70 18 25 4, 0 + 0 54, 98
2. 01 0 9 55 8, 4 + 6, 70 18 25 4, 0 + 0 54, 98
Боловия в обратное положене лимба. То 1 24, 6 -12, 15 289 18, 42, 0 + 0, 13, 14 10 3 51, 0 -12, 15 289 28, 8, 2 + 0, 52, 28 Поправка хроном, на звъздное время = + 2' 40", 86 AR* = 10" 0' 16", 77, 16 2 2 2 2 2 2 3 3 2 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3
5. 10 1 24, 6 — 12, 15 289 28 8, 2 — 10 18, 14 10 3 51, 0 — 12, 15 289 28 8, 2 — 10 52, 28 11 10 5, 50 11 10 3 51, 0 — 12, 15 289 28 8, 2 — 10 52, 28 11 10 5, 50 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
Поправка хроном. на звъздное время = + 2' 40",86 AR* = 10° 0' 16",77. В В В В В В В В В В В В В В В В В В
Поправка хроном, на звъздное время = + 2' 40",86 AR* = 10° 0' 16",77. Состояніе баромет = 327,95 Париж. дин. Температура: воздуха = + 21°,8 РТ 2 10° 10° 16",77. 1. 10 46 12,6 + 1,44 251 34 25,0 + 5 12,14 3емиг. разск.* = 44 26 57,01 2. 9 58 19,8 + 1,91 251 7 34,0 + 0 0,48 Рехранца = + 51,88 Обратное положеніе лимба. 5. 10 6 27,0 + 7,50 340 3 16,0 + 1 56,22 4. 10 9 49,4 + 11,81 340 35 3,5 + 3 41,56 Поправка хроном. на звъздное время = + 2' 40°,94 AR* = 10° 0' 16°,77. Состояніе баромет = 327,95 Париж. лин. Температура: ноздуха = + 21°,8 РТ.
Поправка хроном. на звъздное время = + 2' 40",86 AR* = 10" 0' 16",77. Состояніе баромет = 327,95 Париж. лин. Температура: воздуха = + 210,8 РТ 1. 10 46 12,6 + 1,44 251 4 23,0 + 3 12,14 3енит разст.* = 44 26 57,01 2. 9 58 9,8 + 1,91 251 7 54,0 + 0 0,48 Регравція = + 51,88 02 06 06 06 07,0 + 7,50 540 3 16,0 + 1 56,22 4. 10 9 49,4 + 11,81 540 5 3,5 + 3 41,56 2. 10 8,89
Состояніе баромет = 327,95 Париж. дин. Температура: воздуха = + 21°,8 РТ 1.
1. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
2. 9 58 9, 8 + 1, 91 251 7 54, 0 + 0, 0, 48 Ревракція = 4 51, 88 Обратное положеніе лимба. Склон.* = 12 42 20, 00 5. 10 6 27, 0 + 7, 50 540 3 16, 0 1 56, 22 4. 10 9 49, 4 + 11, 81 540 5 3, 5 1 3, 41, 56 Пинрога мьста = 57 10 8, 89 Поправка хроном. На звъздное время = 2' 404, 91 AR* = 104 0' 16", 77 Состояніе баромет. = 327, 95 Париж. мин. Температура: возлуха = + 21°, 8 РТ.
2. 9 58 9, 8 4 1, 91 251 7, 34, 0 4 0, 20, 48 Регранци = 96 4 51, 88 02 5 6 06 06 06 06 06 06 06 06 06 06 06 06 0
5. 10 6 27, 0 + 7, 50 340 3 16, 0 1 56, 22 4. 10 9 49, 4 + 11, 81 540 5 3, 5 2 3, 41, 56 Поправка хроном на звъздное время 2' 404, 91 AR* 104 0' 16", 77 Состояніе баромет. 327, 95 Париж. мин. Температура: воздуха = + 21°, 8 РТ.
4. 10 9 49, 4 + 11, 81 340 35 5, 5 - 3, 41, 56 2 30 ,6 - 6, 01 7 5 30 6 6 6 6 6 6 7 10 8, 89 Поправка хроном на звъздное время 2 404,91 AR* 104 0′ 16″,77 Состояніе баромет. 327,95 Париж. мин. Температура: воздуха — + 21°,8 РТ.
Поправка хроном. на звъздное время — 2' 404,91 AR* — 104 0' 16',77 Состояніе баромет. — 327,95 Париж. мин. Температура: ноздуха — + 21°,8 РТ.
Поправка хроном на ввазаное время — 2' 404,91 AR* — 104 0' 16",77 Состояніе баромет. — 327,95 Париж. мин. Температура: возлуха — + 21°,8 РТ.
Поправка хроном. на звъздное время = + 2' 40",91 AR* = 10" 0' 16",77 стано по Состояніе баромет. = 327,95 Париж. дин. Температура: воздуха = + 21°,8 РТ.
Состояніе баромет. = 327,95 Париж. мин. Температура: воздуха = + 210,8 РТ.
Тем 1848 года 1848 года Ртуги = + 22,9.
1. 07 9 48 58, 6 , 200 0, 16 251 05, 42, 0 + 1, 50, 42 3 Senar pascr.* 7 46 26 55, 96.
2.03 76 9 52 5 0 + 0, 96 251 6 47, 5 + 00 45, 96 c Perpanin 1 = 4 51, 88 0
08 68 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3. 10 13 0, 2 + 3, 35 340 97 13, 5 51, 66 32 42 42 43, 19 340 9 22, 5 - 80 1, 56 42 42 43 44
10 10 17, 8 + 3, 19 040 19 022, 5 - 38.0 1, 56 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
4. XVIII, OTA. II. 21

IIIupoma

Nº визи-	Состояніе хроно- метра Лун-Берту, Nº 141.		OTCURTABBAHIR, Hain	Приведенія отсчи- тыванія на мери- діань	Corronnia Appendia Corronnic Control (Notes and Notes an	-uena M.				
		3 17. α M	еньшаго Медеп	дя. Въ нижнем	ъ прохожденіи.	-				
Попр	Поправка хроном, на звиздное время = + 2' 43",21 AR* = 13" 4',38",92 ставовной									
Сост					луха = 13°,9 RT.	resoD .				
		1 1	*7 V (8)	i i	гути = + 14 ,7.					
					Зенит разст. * (54° 19′ 34	1 100000				
	12, 57 <u>8,</u> 2			The second secon	Регранція. — 26 + 36	1				
5.					10 1 24, 6 - 18 15 2	.8				
4.					10 5 51, 0 - 12, 15 2	\$				
éla.	3 01 70 m as	ensits omuquita			Пврота маста = 57 10 5	, 58				
	J.	2 18. α M	еньшаго Медви	ьдя. Въ нижнем	в прохожденіи.					
Попр	равка хроном.	на эвъзді	ное время =	1- 2' 43",25 AR	38",92. Bane	gnott :				
GOCT	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		The state of the s		зауха (= 2 — 13°,9 РТ.	Augus :				
	1				Утути = + 14, 7					
1. 10		1.00			Зенит. разст - 54 19 55					
	•			4.4	Режравија 8 — 88 4 56	2				
3.	13 5 54, 2				женово на склон — 88 29 4 3	, 20				
4.	13 7 10, 6	- 9, 09	246 20 26, 0	- 0 1, 56	5 136 NI + 1 1,66 6 W					
43	8 01 73 III 8	THE STOUBLE	•	'	Широга мъста = 57 10	5, 06				
	7	2 19. α M	еньшаго Медеп	ьдя. Въ нижнем	ъ прохожденіи.					
Hon	равка хроном.	на звъзді	тое время	÷ 3′ 1″,22 AR	= 113 44.39"(72 рах вяне	quoil				
Coca	гояніе баромет	=327,3	Париж. лин.	Гемпература: воз	вдуха = + 13°,9 РТ	rrsoD 1				
	H. S.S.		<u>в</u> Іюня 1848	годам 81 ж. Б.	Pryfu = + 14, 7					
1.90	13 19 30, 2	+1 6, 58	314 59 6, 5	+ + (0.15, 80	Зенит. разст.* = 34 19 5	3, 76				
					Резракція = 4 3					
	JUL 20 91 = 10				с от то	3, 20				
3,	13 25 14, 6 13 28 43, 0			- 0 27, 58 - 0 36, 50						
18	1				Широта маста = 57 10					
13					M ATT AND	IL, II				

пир. Поклонъ.

				· ,				
№ визи- рованіа.	Состо <i>н</i> ніс метра: Лу Nº		Состояніе уровня.	Отсчитыванія на	Приведеніе отсчи- тываніл на мери- діанъ		ченный вывод:	
		.N2	20. α M	еньшаго Медеп	дя. Въ нижнег	мъ прохожден	iu.	
Попр	авка хр олніе ба	оном. промет.	на звъзді =327,3 І	ное время = - Париж. лин. Т	+ 3' 1",23 AR* емпература: во	' = 13 4' 39 здуха = -	7,72. 3°,9 PT.	and Appendic
		•			года.			7
4.004	18 ⁴ 90	€ 83 0.0 °ാ	 	814° 59′ 3″ 0	+ 0" 17",72	Зенит. разст.	* 340 10	9/ 35,"04
					+ 0 20, 06			87, 89
				оженіе лимба.		ceaon.	= 88 29	43, 20
5.			_ 3,67	and the second s	- 0 50, 64	19 14 80 94	a police a	
4.	13 27	37, 8	- 3, 35	246 20 58, 5	- 0 83, 44	20,00	0 8 1 1	x 4
80 }	o 01 7	TT 999	de stagond			Широга мъс	ra = .57 10	0 4, 37
					I. В Льва.			
Попр	apra vr	OHOW.	us Spesar		₽ 3' 35",41 AR	1.00 Each (1.00 A.1.1	19" 22	Aloroa (a.
Сост	ояніе ба	ромет.	=330,4	Париж. авн. Т	емпература: во	здуха = +	20,6 RT	inservoll
		0.41	my some Ky	та Тюня 1848	года ва виот	Ртути — +	13, 4	
1.10	88 441 25	51. 8	3.67	322 27 28, 0	→ 5 · 56, 86	Зенит разст.	S 🚖 40 44	1, 49
					- 1 56, 24	Регравція	s = +	49, 58
,				оженіе лимба.		nemoton scenon.		12, 88
8.			+ 5,90		- 0 20, 98			1
4.	11 47	57, 0	- 1,60	258 53 15, 5	+ 2 41, 06	60 0 4 .	\$ 35,0	
, 58	a . 64 77	AT	die aregelië			Шврота мъс	ra = 57 10	3, 95
		JV2	22. α M	еньшаго Меден	да. Въ нижнел	иг прохожден	iu.	
Попи					4 -3′ 36″,03 AF			assenovi
Сост	ояніе ба	ромет.	=330,4]	Іариж. мин. Т	емпература: во	здуха = + 1	20,1 PT.	anorood
		0, 11	miles make 1	в Іюня 1848	года: 184. вког	Ртути = + 1	2, 9	
4 195	40 82	****		74A 50 300 00	+ 0 2, 60	Sound Page	84 10	Z4 02
1					+ 0 1, 26			
				женіе лимба.		Hamolon Coucelon.		
5.			_		_ 0 .8 0, 00 °	-		
4.					_ 0 0,06			
2.0	.F. 108 S						ra = 57 1	

IIIupoma

1. 2. 1 1 2. 1 1 2. 1 1 2. 1 1 2. 1 1 2. 1 1 1 2. 1 1 1 1	а хроном. ie баромет 12° 54′ 57″,8 12° 57 15, 0 12° 59 57, 8 13° 3 7, 0	на звъзде —330,4 I —4",47 — 5, 26 Обратное поло — 5, 51 на звъзде —330,4 I	ное время Париж. л 17 Іюня 514° 59' 514 59 оженіе лимба 246 20 246 20 Ла ное время Париж. л	1 = 1 1848 p. 1848 p. 21",9 21, 0 25, 0 24, 5	3' 36",0 11epatype 04a. 81 + 0' 1 + 0 0 - 0 0 Boomeca 3' 36",6' 11epatype	4 AR = a: BOBAY	прохождене — 13 4/ 4 ха — + 1 Ти — + 1 Зенит, разст.* Резранція Силон.*	1",32 2°,1 PT. 2, 9 = 54° = 88 = 57 5",55 0°,9 PT.	19' 31",76 -5: 58, 06 29 43, 10
1. 2. 1 1 2. 1 1 2. 1 1 2. 1 1 2. 1 1 2. 1 1 1 2. 1 1 1 1	ie Gapomet 12 54 57 8 12 57 16 0 12 59 57, 8 13 3 7, 0	=330,4 I + 4",47 + 5, 26 Обратное поло + 1, 60 - 5, 51 на звъзде =330,4 I	Париж. л. 16 Тюня 514° 59° 514 59 ожене лимба 246 20 246 20 773 ное время Париж. л. 16 Тюня	21",9 21, 0 25, 9 24, 5 24. α 1 =	нература + .0' 1 + .0' 1 + .0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	a: BOBAY.	ти = + 1 Венит, разол.* Режранція силон.* Широта мьста	20,1 PT. 2, 9 = 54° = 88 = 57 5",55 0°,9 PT.	19' 31",76 -5: 58, 06 29 43, 10
1. 2. 1 1 2. 1 1 2. 1 1 2. 1 1 2. 1 1 2. 1 1 1 2. 1 1 1 1	ie Gapomet 12 54 57 8 12 57 16 0 12 59 57, 8 13 3 7, 0	=330,4 I + 4",47 + 5, 26 Обратное поло + 1, 60 - 5, 51 на звъзде =330,4 I	Париж. л. 16 Тюня 514° 59° 514 59 ожене лимба 246 20 246 20 773 ное время Париж. л. 16 Тюня	21",9 21, 0 25, 9 24, 5 24. α 1 =	нература + .0' 1 + .0' 1 + .0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	a: BOBAY.	ти = + 1 Венит, разол.* Режранція силон.* Широта мьста	20,1 PT. 2, 9 = 54° = 88 = 57 5",55 0°,9 PT.	19' 31",76 -5: 58, 06 29 43, 10
2. 1 1 1 1 1 1 1 2. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12 54 57 8 12 57 16 0 12 57 16 0 12 59 57, 8 13 3 7, 0	+ 5, 26 Обратное пол + 1, 60 - 3, 51 на звъзде =330,4 I	514° 59' 514 59 оженіе лимба 246 20 246 20 ЛІ	21",0 21, 0 25, 0 24, 5	+ 0 1 1 + 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1",86 o ha o h	Венит, разсл.* Режранція свлон.* Широта мьста — 14* 8′ 4	= 54° = 88 · = 57 5″,55 0°,9 PT.	-5. 58, 06 - 29 45, 10 10 '7, 08
2. 1 1 1 1 1 1 1 2. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12. 57 15. 0 12. 59 57, 8 13. 7, 0 14. 3 7, 0 15. 4 15. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16	+ 1, 60 + 1, 60 - 8, 51 на звъзде = 330,4 I	514 59 ожене лимба 246 20 246 20 ЛЗ ное время Париж. лі	21, 0 25, 0 24, 5 24. α 1 = ΩH. Tem	# 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0, 06 00, 20 00. 7. AR*	Пирота мъста — 144 8′ 4 Ка — + 1	= 58 s s s s s s s s s s s s s s s s s s	-5. 58, 06 - 29 45, 10 10 '7, 08
2. 1 1 1 1 1 1 1 2. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12. 57 15. 0 12. 59 57, 8 13. 7, 0 14. 3 7, 0 15. 4 15. 6 15	+ 1, 60 + 1, 60 - 8, 51 на звъзде = 330,4 I	514 59 ожене лимба 246 20 246 20 ЛЗ ное время Париж. лі	21, 0 25, 0 24, 5 24. α 1 = ΩH. Tem	# 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0, 06 00, 20 00. 7. AR*	Пирота мъста — 144 8′ 4 Ка — + 1	= 58 s s s s s s s s s s s s s s s s s s	-5. 58, 06 - 29 45, 10 10 '7, 08
5. 1 4. 1 Поправк Состоян 1. 2. 1	12 59 57, 8 13 3 7, 0 14 20 = 16 15 a xpohom; 16 Gapomer	+ 1, 60 - 5, 51 Ha Seesar =330,4 I	246 20 246 20 .V. ное время Париж. л	25, 0 24, 5 24, α 1 = -	Boomeca 3' 36",6'	0, 96 0, 20 2. 7. AR*	Пирота мъста — 144 8′ 4 Ка — 1	5",55 0°,9 PT.	10 7, 08
1. от равк Состоян 1. от 1 2. от 1	a xpohow;	на звъзде .=330,4 I	7/2 ное время Париж. л	24, 5 24. α UH. Tem	Ecomeca 3' 36",6'	7. AR*.=	широта мъста = 144 8′ 4 ка = + 1	5",55 0°,9 PT.	10 7, 08
1. от равк Состоян 1. от 1 2. от 1	a xpohow;	на звъзде .=330,4 I	7/2 ное время Париж. л	24, 5 24. α UH. Tem	Ecomeca 3' 36",6'	7. AR*.=	широта мъста = 144 8′ 4 ка = + 1	5",55 0°,9 PT.	10 7, 08
Поправк Состоян 1	a xponom: ie Gapomer	на звъзде .=330,4 I	. Л . В в в в в в в в в в в в в в в в в в в	т == -€ ин. «Тем	3′. 36″,6′ пература	и. 7::А.К*:: а: воздух	= 14 ³ 8′ 4 ka = + 1	5″ , 55 0°,9 PT.	Di silikum da pad sina an ²⁰¹
1. (N) 1. (1) 2. (1) 1.	іе баромет	=330,4,1	ное время Париж. л В Тюня	т == -€ ин. «Тем	3′. 36″,6′ пература	7. AR*.=	ka = -± 1	0°,9 PT.	Henpappa Georganic
1. (N) 1. (1) 2. (1) 1.	іе баромет	=330,4,1	Цариж. ді 8 Іюня	ин. Тем	пература	а: вовдух	ka = -± 1	0°,9 PT.	Honparus Corrosule
1. (N) 1. (1) 2. (1) 1.	іе баромет	=330,4,1	Цариж. ді 8 Іюня	ин. Тем	пература	а: вовдух	ka = -± 1	0°,9 PT.	Communic
2. 92 an 1			1 3	1848 г	ода.	- D			
2. 92 an 1	LS 47 58, 2	1	1 ;			anora PTy	TH == + 1	1, 6	
2. 92 an 1	to the Name of Street,	3. 67	317 58	51. 5	8 .7	42	Венит павет.	a 37a	10. 48. 01
88 83 8							Рефракція		
8. 1	38 84 EE	Обратное поло	оженіе лимба	•		meigie augedi	CEAOH SO CEAOH		
	0 23, 8	- 0, 00	243 28	55, 5	+ 0 37	, 52	96,8 %	61 .25, 7	12.2 . 1 . 16.
4. 1	14 5 55, 0	+ 0, 96	243 29	4, 5	+ 0,4	, 20	08 25	42 39, 0	
3, 50	et ad II et	Merpoya Mac				, ,	Шврота мвета	= 57	10 6, 66
	4.55	erskom motor	e Boleson.	≥ 25. a	Boome co	Augrosystowanski			
Поправи									
Состоян	ie баромет	=330,4 I	Париж. л	ин. Тем	пература	a: B034y	$= 14^{4} 8/4$ xa = + 1	0°,9 PT.	ikau pamis Tima zamis
							ти = + 1		
		1 .							Ę.
							Зенит, разст.*		
			1 .				Режравція		
		Обратное поло — 2, 07				1.	ог. п. склон,		56 86, 14
		- 2, 07		1	2		85 .		
্ ধ্য						7 - 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			0 5, 22

пир. Поклонъ.

№ визи- рованія.	Состоя метра	иніе Лун [2 14	Xpono- Bepry,	Состояніе уровня.	Отсчитыванія на	Приведеніе отсчи- тыванія на мери- діанъ	
				na Mangagara a s	26	. а Въниа.	manification of the second
Почи		. ا					
Сост	оя н іе.	gal	ном.	.=330,4	Париж. лин. Т	Гемпература: в	$R^* = 15^x 28' 17''27.$ 034 y x x y x y
			0 31		в Іюня 1848	тода.	Ртути = + 11, 0
1.000	a 154	"15 ^t	97.4	0",96	295° 82' 1".0	2/ 50/ 80	3enur. pascr.* 29° 55' 89",51
			7		1 1 2	0 50, 22	
, 1 80					юженіе лимба.	*	скаон.* = 27 13 53, 50
5.	15	25	17, 0	+ 2, 87	235 87 40, 5	+ 0.000,76	\$ 1 10 2 23 2 - 3, 80 29
4.			•	+ 5, 11		+ 0 42, 04	S. 25 4 58, 9 - 3, 70 253
3.6	e st	23	man di	mages, energy established			Широта мъста <u>—</u> 57 10 4, 99
			N	27. α Me	ньшаго Медет	дя. Въ нижнез	мъ прохожденіи.
							R* = 13° 4′ 42″,12 х ооздуха = + 14°,8 РТ.
			6.6		_6 Іюня 1848	вгода.	Ртути = + 15, 7
1. 8.9.	12	55	19: 0	+ 8, 76	231 018.345.10	- 0 1.50	Зения разот. С = 34 19 31, 54
				+ 8, 46		1	. Ревракція 0 <u>→</u> %0 + 37, 53
¥3	, 186 . AR	Oi	1772	Обратное пол	ожевіе лимба	ensens.	склон.* = 88 29 45, 05
3.	15	6	55, 0	- 7, 98		+ 0 1,84	
4.	1.		· ·	- 6, 86	299 47 55,0	+ 0 4, 64	
7.2	\$0 - 0\$	15	management of the	Mapana birta			Широга мъста = 57 10 8, 08
			y (Nº 28. α	Меньшаго Ме	депьдя. Въ ниж	снемь прохождении.
							$R^* = 13^{\circ} 4' 44'', 55_{\circ}$ $034yxa = + 17^{\circ}, 0 \text{ PT}_{\circ}$
			de (Greek am &	9 Iюня 1848	года.	Ртути = + 18,0
70	12	50	55: O	0.96	231 8 41.5	- 0 4. 10	Зенит. разст.* = 34 19 31, 84
1	1			1 .7 .		- 0 2, 38	
	23 32,				оженіе лимба.		свлон.* = 88 29 42, 95
3.	12	58	59, 8	- 9, 89	299 47 5, 0	+ 0 0, 04	
4.	13	0	48, 6	- 7, 54	299 47 5, 0	+ 0, 0, 16	
.83	,a ()1	. 50	12	eric a eri piss			Пирота маста <u>— 57</u> 10 8, 99

IIIupoma

№ визи- рованія.		іе хроно- Іуи-Берту,	Состояніе уровня.	Отсчитываній вен этеры по на лимбія вей	з тывані	деніс отсчи- я на мери діанъ	- 1		ученный в	ыводъ.	o) -nem b
									3 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
N2 29. a Меньшаго Медевьдя. Въ нижнемъ прохождении.											
Поправка хроном. на эвъздное время $=+4'$ 45",24 $\Lambda R^*=13^{\circ}$ 4' 44",55. Состояніе баромет.=321,6 Нариж. лин: Температура: воздуха $=-17\%$ 0 PT.											
— — — — 1848 года — Ртуги — — 18,0											
1. 17.	129 1	52 ¹ 2",2	6",54	251° 8' 41",0	-	0' 3",14	z 12	Зенит. раз	or.*	84° 19'	31°,52.
				231 8, 40,0					1 .		
58 3	3 51 1	· = 0	окои вонтвод	женіе лимба.		วอดัยขายา :	oi evasoa	on sourcead)H.* = 1	38 29	42, 95
3.				299 47, 54, 0							1
4.				299 47 52, 5	++ 3	0 1, 02					
08 ₂ 5	0.	to till ses	te trogetti				, ,	Широга мі	ста 💳	57 10	9, 31
. With the coordinate of the state of the st											
Поправка хрономет. на звъздное время = + 4' 46",03 AR = 14",8' 45",51: поправка											
Состояніе баромет =321,6 Париж. лина Температура: воздуха = - 178,0 РТ павестой											
		3 625 %	morphism mercenia Alleria	⁹ Іюня 1848	В года.	Standi	Ртут	и = +	18, 0		
1, 50	13 5	6 5,0	9, 25	228 15, 39,00	1 + 0	1, 43,46 B	2	Зёвида разс	n.*) === 8	57. 10	52 ,23
				228 216 41, 0							1.
30.3		18 = 10	братное поло	женіе лимба.		all man :	elementes	ron pon cen o	a) = 1	9 58	36, 66
3.				502 59 12,0							5.
4.				502 \$59,510,00	0	0.040,168	258	09 (0	, C ,011	4) (5)	, 9 ⁸ 2
8, 08	(1) 5	Seven III 47	HERPOYE M		Total Control			Широта мі	вста = 8	7 10	9, 12
			31. a M	еньшаго Медв	њд я. В	ь нижне.	พธ ิกๅ	рож о экде	ніи.		
Поправка хроном. на знавдное врема — 4 5/2",07 AR* — 13 4/45",37.002 взаводной Состояніе баромет.—323,6 Париж. линт. Температура: воздуха — 8%1. PT. этакотоо											
			. 4	10 10 10 1848				7			
	. 10		1		1 1		1		1		1
			- 1	299 47, 40, 0							
				299 47, 38, 0		3,42 0,402	1		/ .		
5.				231 8 43, 0			1				za, 50
4.	15	5 57, 8	- 8, 30	211 8 47, 0	(0	0,190	20	Po . F - 1	0.,63 1	. Xi	
1475 17	W1 0	9 575 63°	dan arrogedisi.		1		1	Пирота мь	ста 5	7 10	5, 38
						,			1.0		

пир. Поклонъ.

№ визи- рованія.	Состояніе Хро метра Аул Вер № 141.		Отсчитыванія на	Приведеніе отсчи- тыванія на мери- діань:	TOANTE BAROAS.	й голов 📆 к			
N2 32. a Меньшаго Медердя. Вънижнемъ прохожден і и.									
Поправка хроном. на звъздное время — — 5' 2",08 AR* — 13° 4' 45",37. Состояніе баромет.—323,6 Париж. лин. Температура: воздуха — — 8°,1 РТ.									
2 .0 + = 10 1848 года. В Ртути = → 8, 4									
1. ૄક્	c 12 ⁴ 68 27	",o + 11",97	299° (47% 40″,0	+ 00 00,08	3enur. pascr. = 84° 19'	82",77			
		•			Pespasnia 0 = 38 ti				
3. I		. Обратное поло , 2 — 9, 41			18 182 1 1 1 1 1 1 1 1 1	42, 90			
4.					कि हर कर्य है के लग				
89	•	l sasier beognitt		•	Широта маста = 57 10	6, 34			
министоры визноста 33. а Boomeca: marcheste , vo . 32 4%.									
Поправка хроном: на звъздное время = + 5' 2",70 AR* = 143 8' 45",50. Состояние баромет. 323,6 Париж. дин. Температура: воздуха = + 7°,0 PT									
	1. 7	1.0	Тюня 1848 го	Aan SASI ano P	тути $= +7, 2$				
					Зенят. разст. = 57 10				
		. 4 + 1, 92 пол			Ремракція — 30 ф				
3.	•				vi. 5 80 (2 8 (29) 1 5.				
4.				- + 0, 0, 12	E 60.9 - 8.08 0 Gr	74			
3-6.		ilingora reerro			широта мъста = 57 10	4, 19			
					ino M x . 16 24.				
Поправка хроном, на звиздное время = + 5' 2",73 AR* = 14" 8' 45",50. Состояние баромет:=323,6 Париж. двн. Температура: воздуха = + 7°,0 РТ.									
		RI == 10	Ноня 1848 го	yan Seel an Pr	$y_{TM} = +7,2$				
	The second second	9, 4 + 0, 52	The first of the first		Зенит разст.* = 37 10	and the state of the state of			
194	F 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7, 8 4 0, 96 Обратное п			Рефракція = 4-	42, 41 36, 76			
3.		1, 0 + 4, 63		+ 0 10, 12					
4.			228 16 24, 5	+ 0 55, 54	Широга мъста = 57 10	5, 42			
	in of the	aroan arequi	3		And the second s				
			,						

IIIupoma

ровавія.	Состояніе хроно- метра Лун-Берту, № 141.		Отсунтыванія на з жідзі, при стіля анмбърчица	Приведеніе отсчи- тыванія на мери- діань:	olimoruod Hoa musoge	-onega. singaese y venusiä singas ; 	2 1 4/4
		hr 40100000 di	in the same state of the same	5. В Льва. завы	क्षाकृष्टि का तर्वे	\$ The	
Попр	оавка хроном. ояніе баромет	на звъзде =326,0 Л	ное время — - Париж. лин. Т	+ 5' 50",91 AR емпература: воз	*0==11% 41 духа0=°С+	' 195,13; sa 9°,3°PT.	выпро[] котоо[]
1	3, 4	Andrew St.	13 Iюня 1848	roga: 8181 nud	Ртути = +	9, 9	
		,		4 0 15'540			1
,	76 11 35 39; 0	•	1	+ + 0 000, 16			
3.				4.339,856 b		2 15 25 S	10, 00
4.				- 6. 58,48			
63	0 03 50 60					TR = 57 10	1
	712	36. α. M	Іеньшаго Медві	ьдя. Въ нижнем	прохожеде	eniu.	
Попр				+ 6' 57",43 AR			isanol.
				Температура:			
	\$ 1	The continue security the	17. Іюня 1848	годал 8481 вис	Ртуга = •	14, 7	
1,90	12 54 54, 2	6, 22	231 8 39, 5		Senur. pasci	.* = 34 19	34, 65
		207-82	231 8 39, 10	20 01 0 cds 01	. 1		1
2	12 58 45, 8	1 -1 17 10-1		- 0,04	Ревравція	\$ ± 60 ±1	56, 81
or ,:	d (4) (2) a. 6	братное поло	женіе лимба.	i armou.	asessatell su ckaqu	* = 88 29	
ðr ,	6 4 00 m 0	обратное поло	женіе лимба. 299 47, 42, 0		assibilea su ckaqu	88 29	43, 00
3. 4.	13 1 21, 8 13 6 39, 8	— 1, 92 — 0, 96	женіе лимба. 299 47, 42, 0	i armou.	C C C C C	88 29 0 30 0 44 2 00 5 41	43, 00
5. 4.	13 1 21, 8 13 6 39, 8	- 1, 92 - 0, 96	женіе лимба. 299 47, 42, 0 299 47, 39,0		Mapora mp	88 29 2 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	43, 00
5. 4.	13 1 21, 8 13 6 39, 8 13 6 39, 8	6 6 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7	женіе лимба. 299 47, 42, 0 299 47, 39,00	4 ф ю. 0, 60 с ф ю. 3, 82 в	широта мъ в прохожеде	* = 88 29 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	43, 00
а. 4. Попр	13 1 21, 8 13 6 39, 8 13 6 39, 8 13 8 20 712	6 ратаос поло 1 — 1, 92 — 0, 96 2 57. с. М	женіе лимба. 299 47, 42, 0 299 47, 39, 0 Геньшаго Медей	4 0, 0, 60 од 1 од	широта мъ то прохожеде 1 4/ 54	* = 88 29 * 50 5 41 * 50 5 41 * 57 10 Hiu. 7.55.0000x 646	43, 00 5, 54
а. 4.	13 1 21, 8 13 6 39, 8 13 6 39, 8 13 8 20 712	66 1, 92 - 0, 96 - 0, 96 - 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	женіе лимба. 299 47, 42, 0 299 47, 39, 0 Геньшаго Медей гое время = -	+ 0.0,60 + 0.83,82 вдл. Въ верхнем - 7' 6",31 AR	Шврота мв 5 прохожеде	2 = 88 29 2 0 44 2 0 5 41 cra = 57 10 Hin. 7,55,900x And 119,3 PT.	43, 00 5, 54
S. 4. Honp Cocro	13 1 21, 8 13 6 39, 8 13 6 39, 8 Л2 авка хроном.	6 6 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7	женіе лимба. 299 47, 42, 0 299 47, 39, 0 Геньшаю Медей тое время — - Гариж: лин. То	+ 0.0, 60 но ода. Во верхнем нература: возделена разрания возделена возделе	Широта мъ 5 прохожде 1 4/54 луха = +	= 88 29 10 5 10 5 10 6 110,3 PT. 0 12, 1	43, 00 5, 54
8. 4. Honp Cocro	13 1 21, 8 13 6 39, 8 13 6 39, 8 13 6 39, 8 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	женіе лимба. 299 47 42, 0 299 47 39, 0 Пеньшаго Медентое время — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	о 0, 60 о	Широта ма 5 прохожее 1 4 51 Тути — + Зенит разст	* = 88 29 * 5 6 6 * 7,55,000 x 6 6 110,3 PT. 6 12, 1	43, 00 5, 54
3. 4. Honp Cocro	13 1 21, 8 13 6 39, 8 13 6 39, 8 712 abra xpohom. onnie баромет.	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	женіе лимба. 299 47, 42, 0 299 47, 39, 0 Пеньшаю Меден пое время — — Іариж. лин. Те	- 1 0, 0, 60 - 1 0, 3, 82 - 7 6", 31 AR - 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	широта мв 5 прохожде — 1 4 54 ауха — — гути — — Зенит разст Регранція	2 = 88 29 2 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	43, 00 5, 54 40,00 2, 78.1 33, 27.8
3. 4. Honp Cocro	13 1 21, 8 13 6 39, 8 13 6 39, 8 13 6 39, 8 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	женіе лимба. 299 47 42, 0 299 47 39, 0 Пеньшаго Медентов время — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	о 0, 60 года. В верхинем года. В верхинература воз. года. В о 0, 08 года.	Пирота мв 5 прохожен 14 4 54 Тути — + Зенит разст Рекракція	2 = 88 29 2 5 6 6 2 7 5 7 10 2 7 5 7 10 2 8 8 29 3 8 8 29	43, 00 5, 54 84 43, 27 8 45, 00
5. 4. Houp Goero	13 1 21, 8 13 6 39, 8 13 6 39, 8 7/2 abka xpohom. onhie oapomet.	6 6 6 6 4 1 1 2 2 5 9 1 6 6 7 5 4 1 1 2 7 5 9 1 6 6 7 5 4 1 1 2 7 5 9 1 6 6 7 5 7 5 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	299 47, 42, 0 299 47, 39, 0 Веньшаю Медей пое время — - Іариж. лин. Те	- 1 0, 0, 60 - 1 0, 3, 82 - 7 6", 31 AR - 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Широта мь 5 прохожде 1 4 54 Тути — + Зенит разст Резракція	2 = 88 29 1	43, 00 5, 54 80 cool

№ визи- рованіл.	Состояніе хроно- метра: Луи-Берту; № 141.	Состояніе уровня.	Отсчитываній на	Приведеніе отсчи- тыванія на мери- діанъ.	Полученный выводъ.
	·	38 a M	еньшаго Медап	da Rz genruos	uz npoxoocdeniu.
Попи					* = 1 ⁴ 4' 51",55.
Сост	ояніе баромет.:	=322,9 I	пое время = - Париж. лин. Т	⊢ 7 б",33 АК емпература: во	$x = 1^{\circ} 4' 51'',55.$ $x_{A}y_{X}x_{B} = + 11^{\circ},3 \text{ PT.}$
Lin.		actions and	18 Iюня 1848	года.	Ртути == + 12, 1
1.07	0° 57' 46",2	+" 2",23	296° 47′ 10″,0	- 0' 0",00	Зенит. разет.* = 310 19' 1,"09
2.	1 0 7, 4	+ 3, 35	296 47 8, 0	_ 0 0, 80	
1160		-	оженіе лимба.		склон.* = 88 29 43, 00-
STREET, SHOPE OF SALAR	1 5 12, 2	The Assessment of the State of	THE THE PERSON OF THE PERSON STREET, SAID CO.	200 Com to the about the thing of the state of the	Participal Hally and the second of the secon
Bakira, T	0 elarges 23, 4	he Holling Modern			Широга мъста 57 10 8, 64
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	THE RESERVE TO THE PROPERTY OF		particular and the second	COLUMN TORRESTA AL MANAGEMENT POLICIO PROPERTIDA PARA PARA PARA PARA PARA PARA PARA PA	
		inul pinu	STREET BY THE	. а Овна.	AT FOL OUR AT
Сост	ояніе баромет.	=322,9 I	ное времи == - Париж. лин. Т	- 7 0",77 AR" смпература: во	= 1" 58' 38",17. Bayxa = + 11°,3 RT.
en en elle den propor opper opper op			†8 Iюня 1848	года. 1	Ртути = + 12, 1
-04d		- 3,19	300 0 28, 5	7 21, 10	Зенит. разст.* = 34 25 4, 44
2.			299 53 29, 0	and a second	Регранція = + 37, 46
V0 .1	06	ратное поло	женіе аммба,		склон.* = 22 44 24, 95
3. 4.			230 59 40, 5	+ 3 21, 35	
13 E	2 4 58, 6	- 0,96	230 57 45, 5	4 5 14, 16	200
5, 50	n 21	2 4 1,000	5 1 11		Широта места = 57 10 6, 85
18		0 4 9	JV2 40	. а Овна.	The second secon
Попр	авка хроном. 1	1a 386876 322 9 T	тое время = -	- 7' 6",89 AR	$^* = 1^{\text{u}} 58' 38'', 17.$ $_{34\text{yxa}} = + 11^{\text{o}}, 3 \text{ PT}.$
5, 22	Janio Ouponoria	,	1848 20 Іюна 1848	The state of the s	
11 10		* 505E0	20 FIOHU, 1040	10да	Ртуги = + 12, 1
5, 42	1 45 27, 4	- 1, 76	299 54 9, 0	1 3, 86	Зенит. разст.* = 34 25 5, 09
6, 85	1 51 41, 4	+ 4, 95 ратное поло	299 53 10, 5	- 0 0,00	Режранція — + 37, 46 силом. = 22 44 24, 95
3,	1 59 27, 0	- 1, 12	231 1 10, 0	+ 1 49, 20	селон. 22 44 24, 95
4.	2 7 32, 6	- 0, 80	230 55 36, 0	+ 7 25, 18	
4.9X	HII, OTA: HAG	2.49.23 E	ing on the state of the state o	0.28,18 901.0	Широга мѣста <u>— 57 10 7, 50</u>
- A - A - A - A - A - A - A - A - A - A	rer, or the Brees	A WEST STORY	congress.		22

Illupoma

№ визи- ровані <i>я</i> .	Состоя метра Г		ерту,	Состояні уровня.			nia ka	::: Тыва	Bia:	ie отсчина мери на мери	~	Dongsen, was a special	н ый выв	одъ.	ari ari	e in
			.41			J	V2 41	1. α 1	Гель	ua.		The same of the same	6			
Попр	авка .	хрон	OM.	ia 38 6 3.	ное в	ремя	1 =	-1-17	9",	14 AR	35: (2)	4 27 12	,72.	\m		
Cocre	эінво	баро	MeT.=	=323,63	3 Пара	1 Ж .	JUH.	Темп	epar	гура:	B034	yxa =	14°,9 1	T.	Are to a a structure	74
		2751 2	. 6.6		18 I	RHO	1848	года		: Lancario	PT	ути = +-	15, 8	E 5542	mogae.	10
1.	AR	71 9	10" B	_1_ 3" 19	2240	26	59" O	-	4	5".34	3 (Зенит. разст.*	40	° 57′	32",38	1. 10
4.	200		,0	7 0,10	1 100	20	02,0		133	it and	2 15	General Passas				
2.	4	16 1	1, 8	+ 2, 87	224	30	15, 5	+	0	23, 24	0.0	Режравція	=	+	46, 77	
	1 1/82	0:5.	06	ратное по	ложеніе	лимба	le v			20 top	4 000	склон.*	= 16	1,1	48, 79	
												The Lates !	1 3 0	V		
4. 80	a 4	32 1	3, 0	0, 48								dear obesigns		-1.		
- 1					1			1			421	Широта міста	57	10	7, 94	4

Окончательные выводы широты Тригонометрической точки Поклоны, взятые отдально изъ каждаго нумера, съ раздиленіемъ съверныхъ звяздъ отъ южныхъ.

./\ <u>\$</u> 3r49451.	Чвсло ва- блюдевій.	Названіе съверныхъ	Широта.	Эвъзды. Число на- бяюденій.	Rugal SBBSAL- acomo	Mupora
		I NE HE WIT	2 1 11 10 A OL MIL & O	Y 1 2 1 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Contract of the Contract of th	57010' 9",03
5	4	а Мал. Медвъдя	57°10′7″,48 7, 68	1 4 2 4	α Боотеса	5, 90
11	4	α	7, 42	3 4	В	7, 57
12	4	a second	6, 88	6 4	а Боотеса.	1, 32
17	4	2α 22	5, 58	7 4	On particular contragation	1, 69
18	4	α	5, 06	8 4.	а Овна	2, 78
19	4	α	5, 65	9 4	α	2, 91 3, 50 5, 74
20	4	α	4, 37	10 4 13 4	β Льва. :	5, 74
22 23	4	a de la compania del compania de la compania del compania de la compania del la compania de la compania d	6, 91 7, 08	14 4	α	5, 50
27	4	α \rightarrow \sim	8. 08	15 4	$\alpha = -$	8, 89
28	4	α — — —	8, 99	16 4	α	7. 84
29	4	α -	9, 31	21 4 24 4	B and hat at Sent	3, 95
31	4	a	5, 38	24 4	а Боотеса	the minne You I'l
32	4	α	6, 34	25 4	α	5, 22 4, 99
36 37	4	α + 11	5, 54 6, 95	26 4 30 4	а Боотеса	9, 12
38	4	α	8, 64	33 4	a booteca · · ·	4, 19
100) (C	SATE TO TAKE THE COURSE	, o _j , o _j	34 4	α	4, 19 5, 42 5, 50
	82, 40	the managed to	(10 to	35 4	β Льва	5, 50
	y justin	ed at the country		39 4	а Овна вистем.	6, 85
			05 .30 . 4	40 4	a = The second second	7, 50 7, 94
				41 4	а Тельца	1, 94
	MO	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	57010' 6",852	92	O Section and the section of the sec	57°10′ 5″,653
9 - 08	72	a TH the around prognition	97,10,0,'995	92	Средняя шарота =	

На опредъление широты по зенитальнымъ разстояниямъ вижетъ еще влияние дъйствие тяжести на инструментъ, или гнутие трубы, которое найдется, если отберемъ выводы для широты изъ каждой звъзды, приведя ихъ чрезъ измънение склонения на одно время наблюдения взявъ среднее изъ каждой звъзды, получимъ 8 данныхъ величинъ, имъющия различный въсъ опредъления.

														-		
1. 0	Малаго-	Мелвъля.	въ ни	жнемъ	проход	кденіи	8	= 9:	030	17",	00 z	=	340	20'	10",1	12.
`			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	хнемъ		14 .0	δ^{I} :	= 88	29	43.	00 z	=	31	19	35, 2	20.
				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Mi do	1740 3	g_{II}	19	58	36.	40 z	<i>"</i>	37	11	29. 4	42.
	Боотеса .															
AND SHAPE	Овна	aksini oto	Marin CA	e (Withe												
5. β	Льва	J. inster	en jen ree	(M 14.0)	1112 17 017	111111111	V 1. 17 6 3	1 1 45 5	おきゅうかいまる	· i 50 %	228.40	3-112675	4: 1			
6. α -					·				4. 2777		20 z					
7. a 1	Вънца		/*	- <u> </u>		9 5			1 1 1 1							
8. α .	Тельца .				7.334		SvII	= 1	3 11	47,	90 z	<i>""</i> =	40	58	19,	15.
					1 212	3 6	1									
r Transaction		1.	φ =	57° 1	1 3 3 1	8 изъ			12 - 12 - 1							
		2.	$\varphi^{I} =$		7, 8	30 —	8					*				
		3.	$\varphi^{II} =$		5, 8	32 —	32			-						
			$\varphi^{m} =$		4.8	78 -	16		<u> _ ^ }</u>							
•			$\varphi =$			55 —										
						20 —							1 10 2 1 10	et, e	5-1-1	
E S BUS	WYDERLINE -					39 —										1 1
		7.	$\varphi =$	7 7 E E E							, garanga ,	1, 180 27			2.1.	
		Q	@ <u></u>		7 . (05 -	· /4			margarity						

Пусть в будеть гнутіе трубы, то в. Sin. І выразить вліяніе гнутія на Зенитное разстояніе свытила.

И такъ имъемъ для дъйствительной широты слъдующія уравненія:

1.
$$\varphi = \delta - Z - b$$
. Sin. Z
2. $\varphi = \delta^{t} - Z^{t} - b$. Sin. Z^{t}
3. $\varphi = \delta^{tt} + Z^{tt} + b$. Sin. Z^{tt}
4. $\varphi = \delta^{tt} + Z^{tt} + b$. Sin. Z^{tt}
5. $\varphi = \delta^{tt} + Z^{tr} + b$. Sin. Z^{tr}
6. $\varphi = \delta^{r} + Z^{r} + b$. Sin. Z^{r}
7. $\varphi = \delta^{rt} + Z^{rt} + b$. Sin. Z^{rt}
8. $\varphi = \delta^{rt} + Z^{rt} + b$. Sin. Z^{rt}

Принвмая $\varphi = 57^{\circ}$ 10' 6",25, и пусть k будеть поправка въ широть отъ дъйствія гнутія трубы, то дъйствительная широта будеть равна 57° 10' 6",25 — k.

Широта

Подставляя въ уравненія данныя величины, получимъ:

Но чтобы въ эти уравненія ввести въсъ наблюденія, то должно послъдовательно умножить каждое уравненіе на корень квадратный изъ числа соотвътственныхъ ему наблюденій, получимъ уравненіе слъдующаго вида:

Изъ этихъ уравненій, по методъ наименьшихъ квадратовъ, опредълимъ неизвъстныя k и b; для сего возмемъ общее уравненіе для двухъ неизвъстныхъ:

$$x = \Sigma \ \overline{aax} + \Sigma \ \overline{aby} - \Sigma \ am = 0.$$

$$y = \Sigma \ \overline{abx} + \Sigma \ \overline{bby} - \Sigma \ bm = 0.$$
 $r_{AB} \ k = x; \ ab = y.$

Подставляя въ эти уравненія найденныя величины, получимъ:

$$\Sigma \ \overline{aax} = 64 \ k \qquad \Sigma \ \overline{aby} = + 35,84. \quad b \qquad \Sigma \ am = -40,32$$

$$8 \ k \qquad + 4,16. \quad b \qquad -12,40$$

$$32 \ k \qquad -19,52. \quad b \qquad + 13,76$$

$$16 \ k \qquad -9,12. \quad b \qquad + 23,52$$

$$20 \ k \qquad -13,40. \quad b \qquad + 14,00 = X.$$

$$16 \ h \qquad -11,20. \quad b \qquad + 0,80$$

$$4 \ k \qquad -2,00. \quad b \qquad + 3,44$$

$$4 \ h \qquad -2,64. \quad b \qquad -3,20$$

$$164 \ k \qquad -17,88. \quad b \qquad -0,40$$

$$\Sigma \ \overline{abx} = + 35,84 \ k \qquad \Sigma \ \overline{bby} = 20,07. \quad b \qquad \Sigma \ bm = -22,58$$

$$+ 4,16 \ k \qquad 2,16. \quad b \qquad -6,45$$

$$-19,52 \ k \qquad 11,91. \quad b \qquad -8,39$$

И такъ имвемъ:

$$x = 164$$
, $k - 17.88$, $b - 0.40 = 0$
 $y = 17.88$ $k - 58.90$, $b + 60.38 = 0$

По разръщения сихъ уравнений, найдемъ для неизвъстныхъ:

$$k = + 0.118$$
 n $b = + 1.061$.

Съ найденною величиною для гнутія трубы, слъдуєть измънить всъ широты каждаго нумера поправкою: для съверныхъ звъздъ — b Sin Z, а для южныхъ — b Sin Z, то получимъ слъдующія величины для широты:

"Уг. Звъзды. Число на- блюденій.	Названіе съверныхъ звъздъ.	Щирота Ф.	•№ Звъзды. Число на- блюденій.	Названіе южныхъ	Широта Ф.
4 4 4 4 11 4 12 4 17 4 18 4 19 4 20 4 22 4 23 4 27 28 4 29 4 23 1 32 4 36 4 37 4 38 4	α МалМедвъдн. α	57°10′6″,88 7, 08 6, 82 6, 28 4, 98 4, 46 5, 05 3, 77 6, 31 6, 48 7, 48 8, 39 8, 71 4, 78 5, 74 4, 94 6, 40 8, 09	1 4 4 4 4 10 4 113 4 4 115 4 4 125 4 4 25 4 4 25 4 4 35 5 4 4 4 35 5 4 4 35 6 4 4 35 6 4 4 35 6 4 4 35 6 4 4 35 6 4 4 35 6 4 4 4 35 6 4 4 4 35 6 4 4 4 35 6 4 4 4 35 6 4 4 4 35 6 4 4 4 35 6 4 4 4 35 6 4 4 4 35 6 4 4 4 35 6 4 4 4 35 6 4 4 4 4 35 6 4 4 4 35 6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Боотеса. β Льва. α Боотеса. α Овна α Льва. β Льва. α —	57°10′9″,67 6, 61 8, 28 1, 96 2, 33 3, 38 2, 51 4, 21 6, 48 6, 24 9, 63 8, 58 4, 66 7, 30 5, 86 5, 52 9, 76 4, 83 6, 06 6, 21 7, 45
72.		57° 10′ 6″,258	92.	α Тельца	8, 10 8, 64 57°10′ 6″,273.

Широта пир. Поклонь.

Два окончательные результата, полученные для широты, имъютъ еще неодинаковый въсъ; почему умноживъ каждое изъ двухъ полученныхъ выводовъ на число соотвътственныхъ наблюденій и раздъливъ всё на сумму всъхъ наблюденій, получится дъйствительная широта центра временной Обсерваторіи, равна 57°10′ 6″,266.

Теперь остается вывести въроятную погръшность окончательнаго результата, равно и каждаго отдъльнаго вывода для широты; для сего возмемъ разности окончательнаго вывода съ каждымъ отдъльнымъ и ихъ квадраты.

№ <u>.</u> Звѣзды.	Разности	Квадраты разностей.	Ne Bersael.	= 88.00 Разности	Квадраты разностей.	38 BBABIL	Разности	Квадраты Базч разностей.	Ne Bresabi.	Разности	разностей
5 11 12	+0.61 $+0.81$ $+0.55$ $+0.01$ -1.29	0,3721 0,6561 0,3025 0,0001 1,6641	28 29 31 32 36	+2,12 +2,44 -1,49 -0,53 -1,33	4,4944 5,9536 2,2201 0,2809 1,7689	7 8 9 10	$ \begin{array}{r} -2.89 \\ -3.76 \\ -2.06 \end{array} $	15,5236 8,3521 14,1376 4,2436	26 30 33 34	-0,75 $-3,49$ $-1,44$ $-0,21$	0,5625 12,1801 2,0736 0,0441
18 19 20 22	-1,29 $-1,81$ $-1,22$ $-2,50$ $-0,04$	3,2761 1,4884 6,2500 0,0016	37 38 1 2	-1,35 $-1,82$ $-3,40$ $-0,34$	0,0169 3,3124 11,5600 0,1156	13 14 15 16 21	+0.21 -0.03 $+3.36$ $+2.31$ -1.61	0,0441 0,0009 11,2896 5,3361 2,5921	35 39 40 41	$ \begin{array}{r} -0.06 \\ +1.18 \\ +1.83 \\ +2.37 \end{array} $	0,0036 1,3924 3,3489 5,6169
23 27	+0,21 +1,21	0,0441 1,4641	3 6,	+2,01 -4,31	4,0401 18,5761	24 25	+1,03 -0,41	1,0609 0,1681	. 4 (A) +	Сумма всъ товъ равна	

И такъ имъемъ:

квадратъ средней погръшности
$$=\frac{155,829}{41-1}=3,896;$$
 средняя погръшность $=\sqrt{3,896}=1,974.$

Въроятная погръшность одного опред. широты = 0,6745. 1,974=1,331.

Въроятная погрышность средняго вывода
$$=\frac{1,331}{\sqrt{41}}=0'',208.$$

Изъ сего слъдуетъ, что опредъленіе широты центра временной Обсерваторіи заключается между

По окончанія Астрономических наблюденій, надъ центромъ Обсерваторіи построена пи рамида (названная Поклоны), которой вершина отвысно соотвытствовала центру Обсерваторіи, слыдовательно, широта центра пирамиды Поклоны равна

$$\varphi = 57^{\circ} 10' 6'', 266$$
.

Выгисленія для опредъленія Азимута Тригонометрической тогки Поклоны, Ярославской Губерніи, Ростовскаго утьзда, произведенных Корпуса Топографовь Подпорутикому Шваревымь, въ 1848 году.

Предмета. В на одна.	Отсчитываніе на	Наблюденная * Полярная. Нажняя кульм	минація. Данныя величны для
180° 59′ 5°, 0 19° 58′ 57″, 6 + 4″, 29	лимбѣ для земнаго предмета.	метра Лун-Берту,	вы воды.
180° 59′ 5°, 0 19° 58′ 57″, 6 + 4″, 29	Ne 1 o Kn	26 Мая 1848 года.	
180° 59′ 5″, 0 19° 56′ 57″, 6 + 4″, 29	. 30 (1) 181 TO 22	7 INHA	
с =+2 15, 0 C = +2 15, 0 C = 356 34 8, 4			
№ 2. Кругъ слъва 26 Мая 1848 года. 180 59 5, 0 20 1 50, 8 + 4, 29 186 2 32, 5		19 ⁴ 58' 37", 6 + 4",29 186° 3'	0", 5 AR* = 1 4 35, 65 tang. Z + 6, 74
№ 2. Кругъ слъва 26 Мая 7 Іюня 1848 года. 180 59 5; 0 20 1 50, 8 + 4, 29 186 2 52, 5	c =+2 15, 0		ASUMVYS MADRE
180 59 5, 0 20 1 50, 8 + 4, 29 186 2 32, 5			
180 59 5, 0 20 1 50, 8 + 4, 29 186 2 52, 5	№ .0 №2Кр	угъ савва 26 Мая 7 Іюня 1848 года.	300
180 39 5, 0 20 1 50, 8 + 4, 29 186 2 32, 5			K = + 0° 0' 42",58 C = 2 42 46, 41
SinZ — 11, 30 0 — 4 88 29 48, 42 — 557 17 15, 70 № 3. Кругъ справа 26 Мая 7 Іюня 1848 года. № 3. Кругъ справа 26 Мая 7 Іюня 1848 года. № 4. Кругъ справа 26 Мая 7 Іюня 1848 года. № 4. Кругъ справа 26 Мая 7 Іюня 1848 года. № 557 17 15, 70 № 4 — 4 12, 04 0 — 4 12, 04 0 — 4 12, 04 0 — 4 12, 04 0 — 4 12, 04 0 — 4 12, 04 0 — 4 12, 25 0 — 4 12, 25 0 — 4 12, 25 0 — 4 12, 25 0 — 4 12, 25 0 — 4 188° 29′ 48″,62 0 — 554 58 54, 7	180 39 5, 0	I the term of a half upon the training	32, 5 AR* = 1 4 35, 65 tang. Z + 6, 75
№ 3. Кругъ справа $\frac{26 \text{ Mas}}{7 \text{ Iюня}}$ 1848 года. K = + 0 o' 42°, 75 C = 2 40 17, 9 AR* = 1 4 55, 65 C = -2 15, 0 ABHMYTъ марки = 557 18 11, 5 C = 2 40 17, 9 AR* = 1 4 55, 65 ABHMYTъ марки = 557 18 11, 5 C = 2 40 17, 9 ABHMYTъ марки = 557 18 11, 5 C = 2 554 58 54, 7 C = 2 554 58 5	c =+2 15, 0		and the same of th
Nº 3. Кругъ справа	21 / 12 / 12 Sept 12		
1	№ 3. Kp	угъ справа 26 Мая 1848 года.	
0 45 35, 0 20 15 48, 4 + 4, 18 6 7 45, 0 AR* = 1 4 55, 65 J ang.Z = − 6, 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		RHOIL Y	mayor to the seedup and the seedup
С = -2 15, 0 C = -4 12, 04 δ = + 88° 29' 48",62 α = 354 57 47, 0 ASHMYTE MAPER = 557 18 11, 5 Nº 4. Кругъ справа		and the same and the	K = + 0 0' 42", 75 C = 2 40 17, 90
Nº 4. Кругъ справа $\frac{26}{7}$ Мая 1848 года. N° 4. Кругъ справа $\frac{26}{7}$ Мая 1848 года.	0 43 85, 0	20 15 48, 4 + 4, 18 6 7	그는 그는 1. 일 : 이 이 내 이번 내 내려서 되면 나는 이 된 글로만 그는데 #목시요#
№ 4. Кругъ справа $\frac{26 \text{ Mas}}{7 \text{ Іюна}}$ 1848 года. K = + 0		aim 7	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	er at the co	Assurance august 1	
0 45 35, 0 20 19 58, 4 + 4, 07 6 6 57, 5 $AR^* = 1$ 4 55, 65 $\frac{J}{\tan g} = -6$, 4 $\frac{c}{\sin Z} = -4$ 12, 23 $\delta = +88^{\circ}$ 29 48, 62 $\alpha = 554$ 58 54, 7	№ 4. Кр	угъ справа 26 Мая 1848 года.	Tev. Soyr a seesa was 1858 rota
c = 2 15, 0 $c = 4$ 12, 23	l and a second		
SIOZ	The state of the s	20, 19 58, 4 + 4, 07 8 6	
Азимуть марки		sin Z	Азимуть марки = 357 18 7, 57

Took conservate many house many o Asis myme were the second and action of necessions

Отсчитыванія на	Наблюденная * Полярная. Верхняя кульминація.	Данныя величны для
лимбѣ для земнаго предмета,	Состояніе Хронометра Лук-Берту, № 141. Состояніе уровня. Отсянтыванія на лимба для звъзды.	вычисленія.
No E II-	угъ справа 28 Мая 1848 года.	
1423. NO	Uluda	in the second of
proper time plant on the same and the same	insergment was the man of Ka	
15° 43' 34", 5	20° 37' 37", 2 4 8",53 21° 2' 21", 0 AR	$^{*} = 1 4 35, 19 \frac{J}{} = + 5, 40$
==-2 11, 75	c = -4 0, 70 8	= + 88° 29' 43",42 \alpha = 554 43 2, 45
	sin Z	Азимуть марки = 557 18 0, 83
istoria istoria	3 100,38 0 90 4 - 4	
୬୯ .º № 6. Rp	90 Mag	1 40 a + 0,75 as 731 o V (as 704)
01, 18 47. VAG ==	9 Іюня	Taken to the control of the control
00 01-7: 758	William to the second	= + 0 ⁴ 1' 17",03 C = 2 34 19, 47
15 48 34, 5		* = 1 4 55, 19 $\frac{J}{\text{lantg. Z}}$ + 5, 58
c ==-2 11, 75	$\frac{c}{\sin Z} - 4 0, 80 \delta$	= + 88° 29' 45",42 \alpha = 354 43 47, 05
		Азимуть марки, = 357 18 0, 94
	20.25	
33 No.7: Kp	угъ справа 28 Мая 1848 года.	
est in the con-	9 Іювя	The Control of the Armed to the control of the Cont
00 ,00 00 000 ===	0 10,700 m: *28 - 7 % 06 13 4 4 K	= + 0° 1' 17",06 C = 2 33 34, 74
15 48 84, 5	20 42 58, 0 + 2, 59, 21 0 52, 5 AR	*= 1 4 35, 19 \frac{3}{\tang.Z}= + 3, 96
c =-2 11, 75	$\frac{c}{\sin Z} = -4$ 0, 89 δ	$= +88^{\circ} 29' 43'',42 \alpha = 354 44 31, 14$
		Азимутъ марки <u>—</u> 557 18 1, 92
	28 Mas 4019	As a significance of the second
	Тъ справа <u>9 Гора</u> 1848 года.	
2 90 57, 80	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
6, 60	1 20 00 1 1 = 100 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	$=$ + 0^{1} 1' 17",10 C = 2 32 51, 76
10 174 47, 04	44 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1 4 35, 19 tang. Z + 2, 88
10, 75	. Alargame are the sin $Z = -4$ 0, 99 δ	$= + 88^{\circ} 29' 45'',42 $ $\alpha = 554 45 15, 24$
		Азимутъ марки = 357 18 2, 12
70.0	28 Maa	as new de
745 a. Rb	тъ слъва 28 Мая 1848 года. — 8407 8	कार्यो । विश्व कार्या अन्य कार्या के देवि
= 2 39 26, %t	K	± + 0 1 17,12 C = 2 29 4, 15
195 39 11, 0		J J
c =+2 11, 75	C -1 A 0 22 8	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
6. 100 E0 E00 E	Sitt	
18 (V 8) 160 III	THIS OF MANY	Азимуть марки 35717 9, 12

Отсчитыванія на	Наб.	люденная *	Полярная.	1.36	Ланг	ныя велич	ак, ши	3.1	rdr epit	0
лимбъ для земнаго	Состояніе хроно- метра Луя-Берту; № 141.	Состояніе уровня.	Отсчитые лимбѣ для	анія на 1. звъзды.		вычислен	I have the sale	B	ы. в о д ь	
№ 10. 1	Кругъ слава	28 Мая 9 Іюня	1848 ro	ia. Brow	81311	erel v 1 sweet 19			(3) (4)	
\$8,700 \88.00 mm	3 1 3 2 3 3		21		к =		1' 17",16	1 -	2° 28′	10",13
195° 59° 11", 0	214 0' 18", 0	+ 2",35	200° 48	25", 5					. * 4	3, 60
°€ ,==+2° 11, 75°	29' 30' 32'3' G	188 4. 5	$\frac{c}{\sin Z} = +4$	0, 83	δ =	= + 88°	29' 43",42		354 48	
80,80 71 700 000	. โรมสหรุกษะ บาก	1 0000				Азим	уть марки	=	357 17	2, 95
№ 11. I	Кругъ слъва	28 Мая 9 Іюня	1848 го	(a., _{anor}	9/81	Last os	in Pagament	ing i	a i Walanta	
T 2 26 52, 67	1 55 1	FG ==			K	= + 03	1' 17",20	c =	2 27	14, 55
3195° 59- 11, 0	21 3 0, 4	+ 2, 94	220 47	23, 5					10 +	4, 50
10 =+2° 11, 75	The state of the s	* *88 ==	c sin Z + 4	0, 92	δ =	= + 88°	29' 45",42	α =	354 49	58, 35
कर होंग एवं एक इस							Адр. марки		857 17	8, 58
	Кругъ слува	,	1848 год	18.			- 3.34 (M):	1		
2 44 31, 13							1' 17",23	1 _ :	2 26	20, 47
195 39 11, 0		+ 3, 06	200 46	54, 0	AR* =				+	4, 69
Te 42 11, 75			sinZ+4	1, 02	0 =		29' 43',42 уть марки	1	354 50 357 17	47, 78 3, 51
A 60 (S) 1 S 20 3 S 2 S 2 S 200 S 2							1		007 17	0, 01
№ 13. I	Кругъ слъва	30 Мая 11 Іюня	1848 год	(aalor	3181	aci 10	e estages	region.	. (1) . spi	
E 5 4 7, 69	3 22,10 12		3				1' 53",12	1 4 3 4	2 27	19, 24
210 41 7, 0	21 2 13, 6		1 1						(6) + 5	100
™c ==+20 14; 5			sin Z + 4	15, 29	-0° -		29' 43",32	1.0	554 50	
21 26 21 777	The statement of	micA		4		Азим	уть марки	• • • • • •	007 17	49, 25
№ 14. I	Кругъ слъва	30 Мая 11 Іюня	1848 ro	(a. . 81,971	3181	nell ik erod 61	888680		01 90	
E 2 45 41, 90	2 12",26 C						1' 53",14	T	2 26	40,94
210 41 7, 0									49 49,	1
ec,=+2: 14: 5	V 55,"22 03	98 4- 11	sin Z	e 13,886-	·· 8 =					
75 857 84 An ₁ Sa	The confidence of	MHCA				Азпа	уть марки	=		47, 19
q. xviii, c	тд. П.								23	

Азилутъ

Отсчитыванія на	Наб	люденная *	Полярна	ая.	ar ka i kanas	in di	0 * 5.47	-	i e e	
лимов для земнаго предмета.	Состояніе хроно- метра Лун-Бергу, № 141.			итыванія на 6 для звъзды.	a on the	вычис.	A Comment	Carling S	Вывод:	M etrostra.
№ 15. K	ругъ справа	30 Мая 11 Іюня	1848	года.					1 (3 P 14)	er
81,717 (81/2)		140 . 10 21					1 53",		= 2°25	
00 50° 45′ 36″, 0	213 8 7", 1	+ 15",06	350	55' 0", C	AR*	=4,01	4 36,	75 J.	= +	24, 06
© ==−2 14, 5	22 12/23 3	16-4-m	sin Z	4 13, 58	δ	= + 88	° 29' 48",	32 a	= 354 52	35, 03
THE REST OF THE	No a settle of the set	grant.				As	имуть мар	EH.	= 357 17	24, 48
3C 40 TO		30 Mas	áo ro		1 ·	i Balki i				
1/2 10. K	ругъ справа	11 Іюва	1848	года.	1 10 2 10 1	Royal		2 4 1973 2		
1 24 14 My 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	gar figures a	ed to ma					i' 53",			32, 67
30 45 36, 0	21 9 58, 8	+ 15, 29	85	54 20, 20	AR*	=8 & 1	4 36,	75 tang. Z	=+	24, 45
5.0 <u>= −2</u> 14; 5	5) 14 100 h		sin Z	- 4 13, 61	δ	= + 88	° 29' 45",	32 a	= 354 53	15, 11
86,8 73 768 ==	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	personal services				As	ниуть мар	RH	= 357 17	23, 33
No 17. K	ругъ справа	31 Мая	18//8	**************************************		ensiz a	i Tobber		· 09 (0	
	cpjin capana	12 Іюня	1040	тодан уда	1			1.		
75 to the 2		n turi eje gat	M					1	= 2 44	
50 44 40, 0		+ 0, 35	36	16 14, 5	AR*	= 10 10 t	4 37,	tang. 2	= +	0, 55
c =-2 6, 25	27 (3) (4)		sin Z	- 5 54, 44	Ö					
12 AL 12 YOU THE	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, was a				A 3	имутъ мар	BH ,	= 557 14	44, 27
No 18 K	ругъ справа	31 Мая	1949	года.		. Subt s			in · z	
312 10. 10	pyr a cupasa	12 Іюня	1040	года.			* ####################################			a1
E 27 19, 122 1					K		2' 12",		= 2 44	7, 60
50 44 40, 10	19 50 50, 8	+ 1, 76	36	15 (51, 8:0	AR*	±3 ,0 1	4 37,	tang. 2	= +	2, 76
° =−2 ° 6, 25			sin Z	-3 54, 60	o'					1
	- > minden ma	2 B S S				As	имуть мар	EE	= 857 14	42, 19
№ 19. K	ругъ справа	31 Мая 12 Іюня	1848	rода. Одо	580		ed Transfer		e seledi	
- 1 28 60,04 m			- 4		K	= + 0	2' 12",	26 C	= 2 43	41, 99
30 44 40, 0		+ 2, 00	36	15 20, 5	AR*	= 8., 5, 1	4 37,	52 J	= +	8, 13
c =-2 6, 25	SUP SECTION 18.		sin Z	→ 8 54, 74	δ	= + 88	29' 43,"	22 α	= 354 51	7, 99
i de ota (to to dito)	TAY	das.				A a)	виуть мар	KE	= 557 14	46, 85
					1		•	46		

	Наб	люденная *	Полярная.	angarak ^s . Papangara		e v Selen a communication
Отсчитываніе на лимбъ дляземняго предмета.	Состояніе хропо- метра Аун-Берту, № 141.	Состояніе	1	Дэнныя величны вычисленія.	f portali collect access	B:m'#'0' A'm; 36 //466
№ 20. K	ругъ справа	31 Мая 12 Іюня	1848 года.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ক্ষেত্ৰ কৰিছে। ক্ষেত্ৰ কৰিছে	1 78 40
80,180 196°2 - 1111	1 10.50		Fund	K = + 0 2	12",31 C	= 2°43′ 9",20
0.30° 44' 40", 0	194 57' 59", 8	+ 2",35	36° 14' 42", 5	AR* = 1 4	37, 52 J	⊇ , 169 8, 69
c =-2 6, 25	1 4 50°, 40 K	e 🛰 4.1	sin Z 54, 90	δ = + 88° 29'	43,"22 α =	= 354 31 46, 15
in de migra es				Азичут	ь марки 2	= 357 14 51, 66
		94 Was				
№ 21. H	Гругъ слава	12 Іюня	1848 года.	જ રહેલી હાલ્સ કું ,	इ.स.च्या हे व्यक्त	i. 98 in
W pa, the pr	,		i	K = + 0 2 2		= 2 41 41, 18
				AR* = 1 4		
			sin Z + 5 55, 55	δ = + 88° 29'		
81 (53 14) 140 27	a a kanjan ark	gunas, .		Азимутт	марки	= 357 19 58, 48
AT .				- Non-1848 c	seens arryge	
2 2 23 15 03 =				K = + 0 2'	12",16 G	= 241 5, 76
210 40 27, 5	20 10 18, 6	+ 2, 94	215 59 35, 5	AR• = 1 4	37, 52 tang. Z	4, 64
c =+2 6, 25	17 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -	as deleterated to the Country of the	$\frac{1}{\sin Z} + 3 = 55,71$	δ = + 88° 29'	43",22	= 354 89 2, 54
. 52 ,56 31 140	- a seemful en en en en	A table		Азвиутт	з марки =	= 357 20 3, 66
№ 23. I	бругъ слъва	31 Мая	1848 года.	w 8adi ason 👆	pyre cane	\$.89 of
51,54 00 C =	21 un 72 6			Programme and the second secon		
	1		1	K = + 0 ^q 2'	12",50 C = J = 1 tang. Z	2 40 52, 54 0 00 010 1 4, 85
210 40 21, 5	201613 10, 4	2 68 4 =	C 5 55 80	88° 29'	43",22 tang. Z	554 39 54. 95
237 27 37 28	Traduc sulv	meh .	sinZ	2	марки =	And the second s
№ 24. F	бругъ слъва	31 Мая 12 Іюня	1848 года,	Seef anol : s	kpyrs cupss	108 39.
20,020 80 2 ==	1 . 1	The same		1 2 1 2 2 2 3	12",55 C =	= 2 39 37, 72
210 40 27, 5		+ 4, 23				6, 69
c =+2° 6, 25	9 63, 2 3	1 36 4 =	c = + 3 56, 00	ð = + 88° 29'	43",22 α =	= 354 40 28, 25
101 65 21 788 <u>—</u>	angaw ev	Transia (t i	Азимута	марки =	= 557 19 59, 28
						*

Asumymo

Отсчитыванія на	Набл	* жаннадок	Полярная.	Supraga.	перволовай:		and grants
	Состояніе хронометра Лун-Берту, № 141.	Состояніе уровня:	Отсчитыванія на	out C	вычисленія,		B. B. B. Q. A. D. D. A. D. D. A. D.
1			The same and the s				
20 05 50			10.40		nati it		*
№ 25. K	ругъ слвва 4	тона 1	1848 года	8881	same the	eduo make	Ne 90. Kp
to the first the second	I i lague	1 11 1 1		17		11	
							= 2° 58′ 28″,1
210° 40' 32", 0	8 5 8 , 2	+ 4",24	210° 43! 16", 0	AR*	20, 11 4 83	7, 92 tang.	Z 6,74
			sin Z -1-3 .055, 68	ं ठे =	= + 88° 29' 48	3",20 a	= 359 55 29, 5
m 357 11 54, 69	i i lasticos dá	menica -			Азимуть м	арки	= 357 16 54, 9
				,	11.		
№ 26. K	ругъ слъва 🕯	і Іюня 1	1848 года 61.03	1848	and It.	15.0 -0.750	. 12 M.
	9 70.021			K :	_ + 04 21 21	0″.65 C	= 2 87 55, 0
210 40 32 0			210 48, 51, 0				
C -42 9-9K	Activity .	n 200	c + 8 55, 60	8	1 880 201 45	tang.	Z 750 F6 F6 F6
			sin Z	W 425			
68 4 10 10 10 5 ET.		grozzak.			Азимуть м	арки.	= 857 16 53, 1
Nº 27. R	ругъ слава _т	в Іюня :	1848 года.	8848	uncel Si	cas augo	J. C. C. O. C.
				1			= 2 37 14, 4
00 10 10 2	0 10 00 2	10 4 =					
210 40 32, 0	10 p 29 th 4	+ 4, 00	210 44 82, 5	AR"	= 1 4 8	7, 92 tang.	z ors tos ors
C = +2, 9, 25	2 65,22 6	# 78 4 =	$\frac{c}{\sin Z} = + 3 = 55, 47$	0 =			
89 ,8 80 CCS EE		gassa.			Азныутъ	марки.	= 357 16 52, 9
№ 28. K	ругъ слвва 🗓	поня 1	1848 года.	9194	usM 10	Y- H- A - 27-17-17	57 - 944 tot
•			1	1	RHOMENL		
E 2.00 02, 50	0. 16, 20. 18	4 4 =	. 4.1	1	= + 0 2 2 2		= 2 56 45, 1
210 40 32, 0	8 12 41, 0	+ 4, 35		AR*	80 8 4 8	7, 92 tangs	Z + 6, 6
o =+2 9, 25	a growth a section w	8 °88 4 I	$\frac{c}{\sin Z} + 3$ 55, 39	8 ==	= + 88° 29' 4	3", 2 α	= 359 58 53,
				. A. 1138		1 -	= 557 17 3, 8
20 100 22	2 - 1 - Region and			1			
№ 29. H	Сругъ справа	1 Іюня	1848 года.	137.533	neid to		4.79 . N 1071 . 11.160
			N 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8481	noul St sex	M.S ATTO	No 24. E
2 39 37, 72	2 12 50 6	20 4 m		K	= + 04 2' 2	0",90 C	= 2 32 26,
80 44 50, 5	8 27 42, 6	- 4, 35	40 55 41, ₈₈ 5	AR*	= 1 4 3	7, 92 J	6, 6
c =-2 9, 25	2 20 26 10	9 115 1	c3 54, 81	-	= + 88° 29' 4	- Aurab	= 559 50 54,
60 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			sin Z	2 Wie			= 357 18 35, 1
##### \$2 .54 CII	The Arrest au	tener.				an p	_ 000 10 001
							5

	Наблюденная *	Полярная.	Данныя величны для величны для
Отсчитыванія на лимбѣ для земнаго предмета.	Состояніе Хронометра Лун-Берту, Тув 141.	Отсчитыванія да лимбъ для звъзды,	вычисления.
№ 30. R	Кругъ справа 4 1юня	1848 года.	a difference of anomaly all the eve
		1	K = + 0 ¹ 2' 20",93 C = 2°32' 1",00
	3 35.05 5 0 + 2		and the second s
	Mrs + 31 1 2 2 3 4 3 4 7		AR* = 1 4 37, 92 tang Z - 6, 60
_	The state of the s	sin Z	δ = + 88° 29′ 45″, 2 α = 559 50 20, 46 ΑЗИМУТЬ МАРКИ = 357 18 26, 06
and all the second	, 4		a constant
No 31 F	бругъ справа 🕂 Іюна	1848 года.	a Sist await of mano and the well
	-FJ- D SEPTIME 18 ZIOMA	1	
	5 30,000		K = + 0 2 20,96 C = 2 51 18,80
30 44 50, 5	8 32 987, 8 - 14, 00	30 56 57, 5	AR* = 1 - 4 .57, 92 tang. Z - 6, 06
		sin Z - 8 . 54 64	δ = + 88° 29′ 43″, 2 α = 559 49 38, 39
: डेव्सेंगर ब्रोहर	and the second second second		Азимутъ марки = 357 18 25, 65
30 DO T		4080	30 G. W
№ 32. R	ругъ справа 13 1юня	1848 года	M81 age 1 / c caper rangh AT for
	= 0 (00,000 1 100 4)		K = + 0 ⁴ 2' 21",00 C = 2 30 13, 95
ac30 44 50, 5	8 36 11, 4 - 4, 00	80 57 58, 0	AR* = 1 4 37, 92 tang. Z - 6, 05
c =-2 9, 25	- 4- 88° 25 96 900 10 11	c + 3, 654, 51	$\delta = + 88^{\circ} 29' 45'', 2 \alpha = 359 48 - 87, 76$
2 6. 7 32 -6,19			Азимутъ марки = 557 18 29, 86
		1	1
№ 33.	Кругъ слъва 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1848 года.	We 38, Appea citizen if hour 1824 r
2 64 54, 55	3 70,02	35.	K = + 0" 2' 30", 28 C = 2 39 51, 07
8 5		1	AR* = 1 4 58, 52 J cang.Z = 0, 57
			$\delta = + 88^{\circ} 29' 45'',20$ $\alpha = 354 57 26, 12$
	Asemple expense	SILZ	Азимуть марки = 357 16 57, 56
			· San
J№ 34.	Кругъ слъва 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1848 года	. See and the suspens of them 1848 i
	1 1 Se do 1 10 10 1	1	K = + 0 2 30", 82 C = 2 38 50, 54
2250 40 40	0 90 21 4236 - 10 35	231 30 448. 0	AR* = 01 4 58, 52
G =12: 4 9	5	c 4 + 5 . 52, 25	δ + 88° 29' 43",20 α = 354 38 4, 00
	The state of the s	1	Азимухъ марки 857 16 55, 10
- R 1			

Азимуто

Отсчитыванія на	Наб.	поденная * 1	Полярная.	Данныя велич	OS S	i ser einmannp
лимбь для, земняго предмета.	Состояніе Хроно- метра Лун-Берту, № 141.		Отсчитыванія на лимба для звазды.	Apren Jeroper VAR	-สารอธิเมียนสีสารอธิเมา ส รุ่นสุขม์มีสาราช อรุ่นเลเ เมษา ที่ ได้	Выводы.
№ 35. K	DVPT CATBA -	- Іюня 18	848 года, врем	Sall and	13 2 2 C 12 C 3 2 C 3 2 C 3 2 C 3 2 C 3 2 C 3 2 C 3 2 C 3 2 C 3 2 C 3 2 C 3 C 3	
				•	· ·	
				K = + 0"		
225 40 40", 0	204 21 8 2	- 0",59	251° 0' 0', 0	AR* = 40 1- 4	1 38, 32 Jane. 7	<u> </u>
6 =-2 4, 25	. 25 2 2 2	2 288 - 2	c + 13 52, 37	88° 2	9' 45",20 CC	354 38 -51,
70 ,021 de 744 =		Assort			ть марки	
		1				
№ 36. K	ругъ слъва 🗓	Тювя 18	348 года	A 1848	RENGUE 6 190	11 16 57
•						
CS 48 18 2 -	20, 95	47 27		K = + 0°	2 30",40 C	= 2 37 19,
223 40 40, 0	20-27 35, 66	-: 0, 47	230 59 78 5, 05	AR* = 4	38, 52 tang. Z	<u> </u>
C	2) 7 6.00%	- 15 - 5	c 2 + 3 2652, 50			
- 807 ss 25, 65	Making and	MEDA		Азиму	ть марки	= 357 17 8,
TAC DE TO						
JN2 37. K	ругъ справа	is lioun 1	1848 года. вдез	Ster mont of	sasque anyo	in seem
2 80 15, 85	10 00 11s	~ + ±	14.	K - + 04	30" 47 C	- 2 85 AK
45 41 48, 5	20 85 152 6	6, 35	*/51 04 8227, 70	AR* = 00 81 - 4	38, 52 J	
of == −2 4, 25	2 754 75		c 3 52, 77	8 = + 88° 29	tang.Z	354 49 10
82 81 7 5	* Success Suck	MEGA.	n Z	ASTIN	ъ марки	357 18 51
	J	j- 1				
№ 38. Kp	угъ справа -	- Іюня 1	848 года.	: 8481 mmi L	- RHETE PATE	기 : 10년 - 43년 -
			•			
2 25 24 24, 07	9 30°, 28 C	40 -t- ==	A	K = + 0 2	30",51	= 2 34 56,
77450 41-48, 5	20 36 255, 8	- :6, 00:	*/51 3 32, 10	AR* = 55 ,01 - 4	38, 32 Jang. Z	3,00 -00 of
c ===2 4, 25	35 46, 36 CC	88 4 Si	c 2 52, 90 h	88° 29'	45",20 α Ξ	= 554 43 5,
= 887 36 87, 56	yra mapan	Asin		1	ъ марки.	
№ 39. Kp	угъ справа	Тюня 1	848 года, вког	3181 meet 1	pyrn cassa	JNE 24. E
= 2 58 80, 84	dies to le	an . 1.	7			
0.450 44 49	20 20 257220	***	A	K = + 0 ^q 2'	30",54 C	= 2 54 7, 1
200 4000	Agend 2 20 day	0, 12	%51 02 %52, 05 0 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	AR = 60 01 - 4	38, 52 tang. Z	±,00.⊥00 9909
01 68 11 768 =			$\frac{c}{nZ} - 3 = 53, 02$. 16 43 117		
10 - 40 St. 12 S Col.					ь марки	

es enjerniz	Наблюденная *	Полярная.	State of the state	
Отсчитыванія на лимбъ для земнаго предмета.	Состояніе Хроно- метра Лук Верту, № 141. Состояніе уровня.	Отсчитыванія на лимбъ для звъзды.	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	Bibiso A biching
№ 40. K	ругъ справа 4 Іюня	1848 года.	and medical comes	
	1 9 1	1		1
GUTAS FOR The Comp	3 37,1 1 1 10 A =		K = + 0 ^q 2' 30",58	C = 2 33 8, 21
45 44 48, 5	20 43 21, 0 - 6, 00	51 d l'e 56, 0	AR* = 1 4 58, 32	tang. Z - 9, 58
○ - 2 4, 25		sin Z 53, 15	δ = + 88° 29' 45",20	α = 354 44 41, 40
4.0 .01 88 500 TE	·		Азвиуть марки	= 357 17 59, 14
№ 41, K	ругъ слъва 🤽 Іюня	1848 года.	5382 unu. E-sengio	Street 232 M
	Let the second s	1		
	7 1.05 2 30 de -		K = + 0 2' 59",88	
225 40 42, 0	8 25 55, 6 - 0, 94	225 48 15, 0	AR* = 1 4 58, 72	tang.Z - 1, 48
C ==+2 4, 5	St.	sin Z + 3 46, 27	δ = + 88° 29′ 45″,20	
26 10 81 881	and the state of t		Азимуть марки.	= 557 17 30, 55
№ 42 K	ругъ савва 2 Іюня 1	848 года.	SIEF amod A compac-	
ri ja ig si mi	O MARKA WAR A CE	. × 1	K = + 0 ^q 2' 89",91	C = 2 32 53, 49
225 40 42, 0	8 28 4, 6 - 1, 06	225 48 54, 5	AR* = 88 , 1 4 88, 72	J 1,61
c =+2 4, 5		$\frac{c}{\sin Z} = + 5$ 46, 18	δ = + 88° 29′ 45″,20	α = 559 50 - 5, 82
sa que en rue mi	es es emagent our place.		Азимутъ марки.	= 557 17 55, 94
i ki u		•		
№ 43. K	ругъ слъва 3 1юня 1	1848 года.	angene de Lamin 1838	Jes 11st. Signer
	3 1 38,788 1 10 1-6 ±		K = + 0 ¹ 2' 39, 95	C = 2 31 44, 65
			AR* = 38, 72	
°c =+2 ⁴4, 5	D CASA VE BU - =	c = + 8 46, 08	δ = + 88° 29' 45",20	α = 359 49 18, 42
	ka ya kata ga wangawaka j			= 857 17 54, 86
№ 44. K	ругъ слава ⁹ Іюня 1	848 года.	r 1981 form in more	
in a six had the	e terro to te e z		K = + 0 ^q 2' 39",97	C = 2 51 3, 88
225 40 42, 0			AR* = 1 4 4 88,572	_ !
c = +2 4, 5	The form of the fact of the	$\frac{c}{\sin Z} = + 3 46, 01$	δ = + 88° 29' 45",20	α = 359 48 55, 49
	A MARKET CONTRACTOR			= 357 17 88, 39
Asymmetry (A)		1		

Asumyme

Отсчитыванія на	Наблюденная * Полярная. — вто запод типпод на без для стативности.							
лимбѣ для вемнаго предмета,	Состояніе Хроно- метра Лун-Берту, № 141.	Состояніе уровня.	Отсчитыванія зав вка абмил	анаки ожФ	Sierromen's Inc	action who when	Выводы	
№ 45. K	ругъ справа	² Іюня	1848 года.	AS1 8181	RHOTE I	anguo arize	N 40. Kg	
12 ja . 14 2 0 - m.			Z.	1				
6 45° 44' 51", O	8" 47' 59", 4	_ 4",71	46° 8 2'00 8	3", 5 AR"	319 (1 1- 4)	58, 72 Lang.	Z= 20 -0 7,	
°c ==-2 °4; 5:			in Z = 3 45	, 5 0				
erijan de mit dir J	and the second	ETON Tox			Азимут	марки	= 357 18 11,	
			1070	55.203	77 5+		e a second	
Nº 46. K	ругъ справа	RHOIL 14	1848 года.	CACC 8283	Cancel A	BREED GIF		
is or as a second	1 100 100 100	10) 4		K	= + 04 2	40",17 C	= 2 25 30,	
145 44 51, 0					→ .01 - 4	38, 72 J	<u> </u>	
°c ≥ −2 4, 5	- 0,6 % 	2 98 4 =	C = 50 45	, 41 8 =	= + 88° 29'	43",20 α	= 359 45 +50,	
22 105 TE 186 22			stn Z		Азимут	марки,	= 557 18 6,	
		January J.						
№ 47. K	ругъ справа	1 Іюня	1848 года.	.oron 318	t aneil A-	40000 a 111	4H 42 47.	
08 (50 S.5 x 222						T	= 2 24 58,	
1945 44 51, 0								
° ===2 4, 5	8 (12, a) u	* 983 -{- II	c 2 - 8 4	5, 84 δ				
T 757 17 38 96	सम्बद्धाः वर्	june 6. T			Азимут	ь марки.	= 357 18 13,	
•				1				
№ 48. K	ругъ справа	<u>2</u> Іюня	1848 года.	Sis rois.	anoul .	asaro arqu	M ss. K	
en .86 .65 m	no con de se	0 3 4		K -	O4 21	40" 24 C	_ 2 25 45,	
045 44-51, O				`		T		
6 == -2 4,7 5								
8- No 7: 785 ==		13	sinZ	\$ 1230			= 557 18 6,	
	i c , c tragina an	D. (1621)				o mapazi i g v		
No 40 H	ругъ слъва 🛔	Liona 1	8//8 roza	6x 00 519	F HEOUT E	Rasi S rav	N I K	
512 47. II	har p canea 4	7 IOHA 1	очо года,	SEC LURG.	3111011		day may had	
28 8 88 ==	2' 56',95' 6	10 4 5		К :	= + 04 3'	32°,87 C	= 2 45 22,	
8240 41 21, <u>0</u> -	7 19: 22, 6:	+1 9, 80	* 240 (58 ES 12	2, 5 AR :	1 .1 4	41, 12 Jang.	Z (S) +(S) 15,	
ce=+ 80 12,125	n 05,878 0	2 388 4 2	C + +0 .0029	2, 28 6	= + 88° 29'	43",i0 α	= .0 2 -58;	

Отсчитыванія на	Наб	люденная * 1	Толярная.	Appears to	RAL MHUPHA	an day would
лимбѣ для земнаго предмета.	Состояніе хроно метра Луи-Берту, Nº 141.	Состояніе уровня.	Отсчатыванія на лимбъ для звъзды.	"	сленія,	Выводы
		,				
№ 50. K	ругъ слъва 🕯	5 Іюна 1	848 года.	Parak Bang		to profit the day of
97, 54 GA 98	to leading a	16 4 S		K =+	0 ⁴ 3' 32",42	C = 2° 44′ 59″,79
240° 41' 21", 0	7" 23" 22", 2	+ 10",68	240° 38' 23", 5	AR*	1 4 41, 12	J tang. Z + 16, 45
e =+ 12,125	1 1 01 4 0 M		c = 1 22, 27	8 =+	88° 29′ 43″,10	$\alpha = 0 2 47, 55$
10A jan Sirik ist	mages eq.	estante " :		4	Азимуть марки	= 557 17 31, 11
70° 54 E	name assent	Trong 1	848 года.	Aught Land		
· · ·	1					
						C = 2 44 57, 50
240 41 21, 0	7 26 57, 4	+ 9, 95	240 58 46, 0	AR*	1 4 41, 12	tang.Z + 15,51
c =+ 12,125	De Jones Co	u "Voe - - 1.1 -	sin Z + 22, 26	8 = + 1	88° 29' 43",10	tang. Z = 0 2 24, 86
1 100	- column and and	jaki kal			Азимуть марки.	= 357 17 32, 25
No 59 K	DVIVE CLARGE	Trong 1	848 года.	The Property and		The same of the sa
342 02. 10	hara canad i	- TOBA T				1
	0 80,756 N			K =+	04 3' 52",50	C = 2 44 13, 24
240 41 21, 0	7 30 26, 2	+ 9, 73	240 39 14, 5	AR*	1 4 41, 12	J lang. Z + 14, 96
c =+ 12,125			sin Z = + 22, 25			α = 0 1 56, 37
New Mar 198 MAR TIL					зимуть марки	= 357 17 28, 17
№ 53. K	ругъ справа	в Іюня :	1848 года.	tiek amer	l 📲 rdsymb	
	1				1	
11 2 40 01, 74 III	7					C = 2 43 0, 98
60 41 45, 25	7 39 23, 0	0, 61	60 41 12, 0	AR =	20 201 42# 40	tang. Z - 10, 13
120 E - 84 COS. COT.			sin Z 22, 20			$\alpha = 0 \ 0 \ 43, 52$ = 357 17 52, 47
				_		,
№ 54. K	ругъ справа	в Тюня	1848 года.	Plat navi	Ti ARBOTT	હવા ું હું છે. જેઇ કેલ
NO 12 46 12 111	3 84,65 8	70 3 3		K	0 ^q 5' 52".65	C = 2 42 51,67
			60 41 29, 5	41.7		~
c 12,125		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	c sin Z 22, 19	8 = +8	38° 29′ 43″,10	tang. Ξ 0 0 25, 81
AD A THE ROOM	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	resta.	SALL CA			= 357 17 62, 38
ч. хуш, о	гд. П.					24

Азимутъ

Отсчитыванія на	Наб.	июденная *	Полярная.	Данныя величины для	
предмета,	Состояніе хроно- метра Лун-Берту, № 141.	Состояніе уровня.	Отсчитыванія на лимбв для звъзды.	the state of the s	
		Control of special spe	The second secon	in the second	
№ 55. K	ругъ справа	вної в	1848 года	. W 50. Wayer crease & Tions 8 300	
	1	itt.			
				$K = + 0^{\circ}$ 3' 32",69 $C = 2^{\circ}41'$ 58	
60° 41' 45",25	71 45' 57", 4	- 3",85	60° 42′ 12″, 0	AR* 4 41; 12 tang. Z 5	5, 9
c =- 12,125	St. 01, 764 1	: 138 4 ==	$\frac{c}{\sin Z} = -22, 18$	δ = + 88° 29' 43",10 α = 359 59 43	
	वर्षात्रकः स	p184 18		Азимутъ марки 357 17 50), 4
№ 56. K	ругъ сирава	B Inns	1848 года.	a state and the seaso of the state of	
The state of the s	The Market of			K = + 04 51 52",72 G = 2 41 27	7, 5
60 41 45, 25		, , , , , ,		AR* = 1 4 41, 12 J = 9	
c == 12.125			c 22, 17	δ = + 88° 29' 45",10 α = 359 59 19	9. 9
			sin Z	Азимуть марки 357 17 61	
The state of the s					
№ 57. K	ругъ справа	в Іюня	1848 года.	. As 52. White cases of two 1885	
	pji o oapasa	17 21021			
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1		K = + 04 5' 52",99 C = 2 36 59	
60 41 46, 5	10 25, 4	- 5, 83	60 46 52, 5	AR* = 1 4 41, 13 J = - 8	5, 8
c =- 11, 0	Part of the state of		$\frac{c}{\sin Z}$ = 20, 04	δ = + 88° 29' 43",10 π = 559 55 5	3, C
may a weta	. augus in			Азимуть марки = 357 18 12	
		1			
№ 58. K	ругъ справа	в Іюня	1848 года.	A ha high cupant of those disc	
	l and an experience	200	I I	R = + 0 ⁴ 5' 35",01 C = 2 56 51	
		1'	1	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
	1	5	sin Z	δ = + 88° 29′ 43″,10 α = 359 54 53 Азимуть марки = 557 18 7	
e parte la time and	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A			Actual In Mapha	,
No 59 B	nvra cunana	8 Inne	1848 5072	No 54. Spyce copass & forg 1888	
0,2 00. 2	regree capaba	17 1000	1040 года.	Essay Trans II suming a state see the	
\$9 59 50 B		(+ =	21.	K = + 0° 3′ 53″,04 C = 2 36 1	1, 9
00 41 46, 5	14 19, 4	_ 2, 03	60 47 48, 0	AR* = 1 4 41, 15 J - 5	3, 0
e =- 11, 0	01, 62	*ad 45 00	c 20, 02	δ = + 88° 29' 43",10 α = 359 54 7	
86 ga 43 tes 21	The state of the s	.]	Sin Z	1	8, 6
		1	The second secon		

0	Набл	юденная * 1	Полярная.	Данныя величи	вы для	de Miller Con
Отсчитыванія на лимбів для земнаго предмета.	Состояніе Хроно- метра Лун-Верту, № 141.	Состояніе уровня.	Отсчитыванія: на лимбъ для звъзды	вычислені	n	Выводы
		-				
№ 60. K	ругъ слъва - 5	тоня 1	848 года.		in this Pill of the	ga (60 e)
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	1 30 1 00 00 1			K = + 0"	3' 33",19 C	= 2°32' 44",0
			240° 51! 21", 0	AR* = 1 4	41, 15 J	z = 2, 5
e =+ 11; 0	23 1/4 1/4	r facility a	c 4 19, 99	δ = + 88° 29	θ 45",10 α	= 559 49 51, 5
			51112			= 557 17 13, 0
	1	4				45.74
№ 61. K	ругъ слава в	7 Іюнл 1	848 года.		y Might and gold	
MARTON S		ik iki iki a		K = + 04		
240 41 24, 5	8 28 57, 0	_ 2, 31	240 51 57, 0	AR* = 31 - 4	4 41, 13 tang.	<u>z</u> = - 5, 5
c =+ 11, 0		11 100 H- 1	sin Z + 19, 98	0 = + 88 28	9 45,10 16	000 ±0 10, 0
2 357 19 02, 77	Transport of	Awarey		Азиму	ть марки	= 357 17 18, 2
						*
			848 года.		t	***
E 150, 55, 45	e or bear	· · · · · - =	e 132 -	K = + 04 3	3' 33",25 C	= 2 31 4,0
			240 52 53, 5			
			c + 19, 97	δ = + 88° 2	9' 43",10 \ \alpha	= 359 48 22, 0
177 68 46 TH	The and accupant to			Азиму	ть марки	. = 557 17 19, 7
30 00 1		Trans 4	848 года.	n Mil Side manus in 1	El capital a tallenas	000 TM - 18 M - 19 M -
Nº 03. F	тругъ слава 2	I TIOHE I	1			
	3 88,700 %			K = + 0 4		
255 40 5, 5			255 43 8, 5			
c = + 4, 25			sin Z -+ 7, 76	$\delta = +88^{\circ}$ 2	9' 42",97 α	= 359 36 53, 4
00 (CC) 01 100 T		Malarme		Азиму	ть марки	. = 557 16 22, 1
70.04	r	9 Trong	: 1848 года. \пас	SARL punct 4	Tansaged area	
		1	1			
255 40 5, 5	7 55 11, 0	- 5, 85	255 45 24, 0	AR* = 11	4 44, 35 tang	Z 5, 8
° ±+ 0,025	C	2 77 c - 2	$\frac{c}{\sin Z} = + 7,76$	$\delta = + 88^{\circ}$ 2	29' 42",97	359 56 37, 9
C 687 16 40, 57	a demande da	March.		Азиму	уть марки	557 16 38, 2
						* 1

Азимутъ

Отсчитыванія на	Наб	иоденная *	Полярная.	Данныя велі	cioción e	
лимбъ для вемнаго	Состонніе Хроно- метра Луи-Берту, № 141.	Состояніе уровня.	Отсчитыванія на лимо́в для звізды	Marson Library	енія,	виводы, свен видоды
1 1						
№ 65. K	ругъ справа	RHOII E	1848 года.		i i same	arregit to see
Training to	y (J. 81,108 N			K = + 0	4' 41",78	C = 2° 36 29",53
255° 40' 5", 5	84 11' 23", 8	_ 4",29	255° 47' 18", 0	AR* = 1	4 44, 35	J 6.54
6 =+ 4, 25			c = + 7, 74	8 = + 88	° 29' 42",97	ang. Z α = 352 52 44, 01
1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	an porta	erk, i	0141.22	Asi	муть марки.	= 357 16 21, 02
№ 66. K	ругъ слъва ⁹	Тюня 1	848 года.	or Sell con	i iş ağıılığı.	
, er (a ri e ar	1. 112.53 N			K =+ 0	4' 41",20	C = 2 55 58, 42
255 40 5, 5	8 13 29, 0	- 5, 96	225 47 39, 5	AR" = 1	4 44, 35	$\frac{J}{0} = -6,03$
c =+ 4, 25	 37 (191, 194) 		$\frac{c}{\sin Z} + 7, 74$	δ = + 88°	29' 42",97	$\alpha = 359 \ 52 \ 22; 51$
	Service and	Centre of		Азп	муть марки.	= 357 16 42, 77
70 02 50						
JN2 67. K	ругъ слѣва 3	LIOHS 1	848 года.	on 8181 agon	i di mana	or Mes. Repen
riso ja lisa liter				K =+ 0	4' 41",82	C = 2 85 85, 43
255 40 5, 5	8 15 7, 4	- 3, 74	255 47 53, 5	AR* = 1	4 44, 85 ta	$\frac{J}{\text{lng.Z}} = -7,69$
**C =+ 4, 25	3, 1	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	$\frac{c}{\ln Z} + 7,74$	δ = + 88°	29' 42",97	$\alpha \implies 359, 52 \implies 8, 51$
	ासद्ग्य वेत	TOTAL!		ASI	муть марки.	= 557 16 42, 77
TAC CO IC		T 44	210			
1/5 09' W	ругъ слава 🚉	- 1ювя 18	848 года.	n 946) arcel	i i secondi	rayoda seb syl
						C = 2 35 5, 90
255 40 5, 5	8 16 53, 8	- 4, 62	255 48 36, 5	AR* = 1	4 41, 85 ta	<u>J</u> 7, 03
c =+ 4, 25	8 119 82	S 39 4 S	$\frac{c}{\ln Z} = +$ 7, 74	δ = + 88°	29' 42",97	$\alpha = 359 51 26, 51$
	and the second	grand.				= 357 16 27, 64
No 60 F.		9 T.	10.50			
145 0A' V	раг. Р. сп р ава	I RHOIL I	1848 года.	r Sidi Leyri •	Tay (water) a	ମନ୍ତ୍ର ଓ ଓଡ଼ିଆ
		277		K = + 04		C = 2 39 7, 72
75 40 14, 0	7 59 58, 0	+11, 93	73 42 6, 0	AR* = 1	4 44, 85	$\frac{J}{\log Z} = + 18, 22$
c =- 4, 25		s		8 = + 88°		$\alpha = 359.58.11, 51$
	e e danje s sudi.			Ази	муть марки	= 557 18 45, 57

Отсчитыванія на	Наблюденная	* Иолярива.	alagar a fi. Pilagaragi bilbi	
отсчитывани на лимбѣ для земнаго предмета.	Состояніе Хронометра Аун-Берту, № 141.		Данныя величини для вычисленія.	Bubopu.
				*
№ 70. K	ругъ справа 🤞 Іюня	1848 года.		
		1	ľ	1
			K = + 0" 4' 41",68	C = 2 38 40, 15
75 40 14, 0	2 2 1, 0 + 11, 12	75 42 30, 0	AR* = 1 4 44, 85	tang. Z + 16, 97
c =- 4, 25	1 (C)	sin Z 7, 75	δ = + 88° 29' 42",97	
			Азвиуть марки	= 357 18 50, 58
DC MA TO		4040		
2/6 11' [ругъ справа 🚉 Іюня	1848 года.	o orași în la proportional de la construit de	
1 80 (18 08 A TI	C reason in the second of	+ * *	K = + 0 4' 41",70	C = 2 58 18, 52
75 40 14, 0	8 3 59, 8 + 11, 49	75 43 2, 0	AR* = 1 4 44, 35	J tang. 7 + 17, 53
c =- 4, 25		c 7, 75	88° 29′ 42″,97	α = 859 57 15, 50
1 e5 76 82 ves E		Sitt 2		= 557 18 39, 65
	/ I /			
№ 72 K _J	ругъ справа 🤋 Іюня	1848 года.	3 2001 may 12 mars	2000 B 174 198
to be exercised	to landa ken a	1	K = + 0 4' 41",71	C = 2 37 54, 83
			AR* = 0 1 4 44, 55	
6 =- 4, 25			δ = + 88° 29' 42",97	
ar on the second		sin Z		= 357 18 41, 95
№ 73. K _l	ругъ справа 🧃 Іюня	1848 года.	a 8881 pred & autro	Transfer Street
	1		K = + 0 4 4' 41, 88	0 - 0 - 10 - 50
* .		1		
c = 4, 25	78, 36 85 8 9	C	AR* = 1 4 44, 35 δ = + 88° 29' 42",97	tang,Z + 10, 47
	We are the state of the state o	sin Z	860	= 357 18 53, 00
		-	may and pan	307 10 00, 00
№ 74. Kr	оугъ справа ⁹ Іюня	1848 года.	i i i i i i santi i i santa.	weerfile of the
	31			
TE (18 32 9	9 1 St. 48 1 4 1		K = + 0° 4' 41",92	T
			AR* = 1 4 44, 85	tang.Z + 21, 07
c = - 4, 25		sinZ - 7, 73	δ = + 88° 29' 42",97	359 52 53, 98
AND THE VEST III	Control of the state of the sta		Азимуть марки.	= 357 18 40, 86

Азимуто

Отсчитыванія на	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	коденная 🕈 1	Полярная.	Данныя величины для	4	ย์ อภิษฎกณฑณ
лимбъ для земнаго предмета.	Состовніе Хроно- метра Луи-Берту; № 141.	Состоявіе уровня.	Отсчитыванія на лимбъ для звъзды,	вычисленія.	ere said 1 ere said 1 ere said 1	зыводы.
№ 75. K	ругъ справа	RHOII e	1848 года.	MARI AMON - Endgan	at the M	10 F 67.
		1	1			
At Andrews	7 7 00 746			K = + 0 ⁴ 4' 42",01		2°31' 21"
75° 40′ 12°, 0	3 44 (181)			AR* = 1 4 44, 33	tang. Z	15,6
c =+ 4, 0		2 4 340 2	$\frac{6}{\sin \mathbf{Z}}$ + 7, 26	8° 29' 42",97		359 50 16,
36 4 Mt 78% ±	- Interest Car	general e	1	Азимуть мараи.	••••	357 18 39,
					v ·	a man and a set of
№ 76. K	ругъ справа	BHOI 18	1848 года. 1849	enpus 🐈 Irad 1816	anniq.	
10 ,80 85 2 <u>.</u>	18 / CO. 18 1	11 4 1		K = + 0" 4' 42",03	c =	2 30 47,
075 40 12, O	8 32 7, 2	+ 13, 48		AR*= 1 4 44, 55		
0 =+ 4, 0	\$ 59,30 to	a 1990 a	c 7, 26	8 = + 88° 29' 42",97	ang. Δ	359 49 - 46,
50 (77 8E \$65 FE			sin Z	Азимуть марки		
		4	1			**
№ 77. K	ругъ слава 🥞	1 Іювя 1	848 года.	copasa 🚰 Liona 1848	angq#	188 - SP
		1				
58 (0) (38 8 12 2011				K = + 0 ⁴ 4' 42",07	/m .	2 29 47,
255 40 20, 0				AR* = 1 4 44, 33		
08 (81 01 738 cm			sin Z	8 = + 88° 29′ 42″,97	}	
100 100 000 000	A S E SELVIÇAN LO	Control of the second		Азимуть марии		, 057 10 40,
No 78 K	nvrt cieps 9	Tions 1	848 2049	Bidi negi j carque	. 2 - 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	SAS SE
912 70. R	pyra Caraba 3	HOUN I	ogo roga.	and the second of the second of	27 7 Edd 20	2000 270
25 30 30 22				K = + 0° 4 42",09	C =	2 29 . 8,
255 40-20, 0	8 87 25, 8	- 2, 75	255 54 35, 35	AR* = 10 .1 -4 44, 35	tang. Z	t , 11 4,
c = 0 4, 0=	.,42°,97 &	22 "88 4- 1		ð = + 88° 29′ 42″,97		359 45 47,
- १००, १० - १० - १० -	I nagen ud			Азимуть марки.		857 16 43,
			•		. '	
№ 79. K	ругъ слъва 1/2	<u>о</u> Іюня 1	848 года.	cupaso 2 Louis 1848	TTYq)	AT OF
40 AC 48 E	15 1 28.75A	10 + 1		K = + 0" 4' 58",52	c –	2 45 41,
				AR*= 1 4 45,46		
% <u>≠</u> ≥ 10, 0.	13.5.43.63 1	5 *38 4- 5	C 2 18, 4	ð = + 88° 29′ 42″,90	tang. Z	0 1 54,
18 19 8 18 E		ा द्वाराष्ट्रशा <u>ल</u> े	sin Z	Азинуть нарки		

Отсчитываніе па	Наблюденная *	Полярная.	Данныя величины	115	
лимбѣ для земнаго предмета.	Состояніе хроно- метра Луи-Берту, № 141. Состояніе уровня	Отсчитыванія на лимбѣ для звѣзды.		Marine Company	Выводы селе
The second secon					
№ 80. K	ругъ слава 10 Iюня 1	1848 года.	r 1988 ji yak ji. • •	spara c m	ed a Wage
Enter when			K = + 0 4	58",40 C	= 2°45' 8",10
180° 39′ 52″, 0	7" 20' 58", 2 - 8",00	180° 38' 16", 0	AR* = 1 4	45, 16 J	= + 12, 53
c =- 10, 0	The contract of the second	c = - 18, 4	δ = + 88° 29'	42,"90 a	= 0 1 27, 84
THE TAKE IT IS SEE	cangar on wres		Азимуть	марки.	= 557 16 32, 07
				•	
№ 81. K	ругъ слъва 10 1 1 гоня 1	848 года.	robble was all till	samp a seg-	
	17 (05°022°0 70°42°0		K = + 04 4	58",42 C	_ 2 44 58, 72
180 39 52, 0	7 22 14, 6 - 4, 89	180 58 27, 0	AR* = 1 4	45, 16 J	= √° → 7, 54
cc == 10, 0	2 William problems	c 18, 4	δ = + 88° 29'	42,"90 α	= 0 1 16, 84
	Land Company of the Control				= 357 16 25, 66
№ 82. K	ругъ справа 10 1юня	1848 года.		Milest Williams	as a field office
05.0 34.5 12) 12,74 2		K = + 0" 4'	58",44 C	= 2 43 37, 20
	7 33 48, 6 + 7, 70		AR* = 1 . 4	45, 16 J	= + 11, 84
c =+ 10, 0		c 18, 4	δ = + 88° 29'	42 [#] ,90 α	= 0 2 10, 16
400 - 21 - 140 - 205 - 1 11	the sawer do process		Азимуть	марки	= 357 18 21, 12
	1				•
№ 83. K	ругъ справа 10 Іюня	1848 года.	r Bleb sodi is	ance coeff	H .2d wt
2 46 1, 24	N A TENER OF A E		K = + 0 4	58",46 C	= 2 43 20, 61
	7 85 48, 6 + 8, 85			-	
c =+ 10, 0	0 08,750 (07,194 p = 17,194 p = 1	c + 18, 3	δ = + 88° 29'	42",90 a	= 0 f 59, 17
10 pl 1 11 m		311124			= 357 18 25, 73
№ 84. R	ругъ справа 40 Іюня	1848 года.	SHIT Agest #1 8	nader allife	TOUR SE
tr's that it	De les este		K = + 0° 4'		= 2 43 5, 52
0 39 32, 0	7 37 33, 4 + 8, 95	0 38 1, 0	AR* = 1 4	43, 16 tang. Z	= + 12,35
c =+ 10, <u>0</u>		$\frac{c}{\sin Z}$ + 18, 3	δ = + 88° 29'	42",90 α	0 1 39, 17
टा कर कर कर एक एट	2		Азимутъ	маряи	= 557 18 21, 30
	1				

Asumyme

Отсчитыванія на	Ha6.	лоденная *	Поларная.	Данныя величины для
лимбѣ для земнаго предмета.	Состояніе хроно- метра Лун-Берту, № 141.	Состояніе уровня.	Отсчитыванія на лимбъ для ввъзды.	вычисленія.
№ 85. K	ругъ слъва 🕯	₹ Іюня 1	848 года.	r 1966 hadi 😜 barrar room ka sh
	1			
ପ୍ୟୁ'ନ ବଟ୍ଟର ଅ ଅ	1			K = + 0 ¹ 5' 47",03 C = 2°44' 45",4
193° 59′ 29″, 5	6 ^q 15' 55", 8	+ 4",23	195° 87′ 48″, 5	AR* = 1 4 47, 65 J tang.Z + 6, 6
°e ≝= − 8, 75	7. 1. 2. 1. 2. 1. 2. 1. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	n gig general to	sin Z 16, 25	$\delta = + 88^{\circ} 29' 42'',90$ $\alpha = 0 1 55, 5$
te (Millian 1881). T	- Grandami	TENER.		Авимуть марки
70 O.C. 10		% ¥ 4	0.0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
No 80. W	ругъ слъва 🚊	<u> </u>	848 года.	e Blischlich of Grant Highlich in
arugg skin ili	a jenja v u	14 4 4		K = + 0 5 47,19 C = 2 45 53, 2
195 59 29,	6 28 58, 2	- 0, 00	195 36 45, 5	AR* = 1 4 47, 63 J = - 0, 0
e == 8, 75				5 = + 88° 29′ 42″,90 a = 0 2 51, 4
			51 II 2	Азимуть марки = 357 16 58, 2
	1	4		
№ 87. K	ругъ слава 1	$\frac{3}{6}$ IQHA 1	848 года.	ं अर्थ सकत्री 🖔 समस्त्रक चत्रुकूर्व स् <mark>षेत्र १७%</mark> 🗇
	2 45.6			K = + 0 5' 47",21 C = 2 46 0, 5
195 39 29, 5	7 7 E	1		AR* = 1 4 47, 65 J = 2 26 0, 8
c == 8, 75		0 108 4 4	C 2 16. 21	$\delta = + 88^{\circ} 29' 42'',90$ $\alpha = 0 2 59, 9$
way to have now into	And the property of the	reita.	sin Z	Азимуть марки = 357 17 0, 50
				3, 3
№ 88. K	ругъ слъва 🗓	В Іюня 1	848 roza.	SEED agreed by meaning on agreement of the
		-1		
	n Mares 19		2× 2×	K = + 0 5 47",23 C = 2 46 1,0
	6 52 25, 8	- 0, 00	195 36 33, 0	AR* = 1 4 47, 63 J = 0, 00
e == 8, 75	A 199, 199, 199		sinZ 16, 21	$\delta = + 88^{\circ} 29' 42,"90 $ $\alpha \pm 0 3 5, 90$
-00 g/M - 41 604 mm	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(MM) 1		Азимуть марки = 557 17 2, 98
71.C. 20 TO		13 Y	40.60	BY WY
Nº 89. K	ругъ справа	RHOLL 85	1848 года.	BOR would the means of the thing of
	. Gorges (K = + 0" 5' 47",28 C = 2 46 18, 78
15 39 12, 0	6 36 55, 8	- 0, 82		AR* = 1 4 47, 63 1 - 1, 28
c =+ 8, 75			c + 16, 19	tang. Z
er in grave a	Tiggar en	1864	oru Zi	Азинуть марки = 357 18 13, 08
		*		

the property of the property o	Набл	тоденнал *)	Полярная.					
Отсчитыванія на лимбѣ для земнаго предмета.	Состояніе хроно- метра Луя-Берту, № 141.	Состояніе уровня.	Отсчитываніл на лимбъ для звъзды.	Даниыя величны для Вы воды. вычисленія.				
№ 90. Кругъ справа ½ Iюня 1848 года.								
lage were to the re-	To Many			K = + 0 ⁴ 5' 47",37 C = 2°46' 22",84				
15° 29' 12", 0	6° 38′ 44″, 2	- 0",94	15° 34' 30", 5	AR* = 1 4 47, 63 J = - 1, 47				
c =+ 8, 75	. N		c	$\delta = + 88^{\circ} 29' 42'',90$ $\alpha = 0 4 34,06$				
and the second	olika ji bayayar ay			Азимуть марки = 357 18 12, 69				
1				and the second				
№ 91. I	бругъ справа	13 Іюня	1848 года.	SER ON SERVICE A SERVICE OF SERVICE AS A SERVICE OF SERVICE AS A SERVICE OF SERVICE AS A SERVICE				
es es es es es	S CALMES TO			K = + 0, 5' 47",33 C = 2 46 26, 10				
13 39 12, 0	6 40 25, 8			$AR^* = 1$ 4 47, 63 $\frac{J}{tang.Z} = -1$, 90				
c =+ 8, 75			sin Z + 16, 18	$\delta = + 88^{\circ} 29' 42'',90 \alpha = 0 4 59,57$				
12 (01) on 13	I White or our	mode		Азимуть марки = 357 18 15, 57				
70.00		48 T	4040					
Nº 92. I	Кругъ справа	70 TOHA		เมื่อวิวาสาดตัวสุด กลาสุดจากหนึ่ง ปี "เป็นเป็น"				
27 (1 102) 1		1		K = + 04 5' 47",35 C = 2 46 29, 28				
15 39 12, 6	6 42 27, 8	- 0, 52	15 34 25, 5	AR* = 1 4 47, 65 J = - 0, 81				
11		1 4 4 4 5 1 11	sin Z + 16, 18	$\delta = + 88^{\circ} 29' 42',90$ $\alpha = 0 4 39,07$				
	The state of Attraction (Association)			Азимуть марки = 357 18 10, 60				
No 93 1	Knyrs cases -	тына в	1848 года.	s 2001 most the common that the				
	1		1					
				K = + 0° 6′ 54″,15 C = 2 35 5, 42				
210 46 29, 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- 0, 00	210 54 24, 0	AR* = 1 4 50, 08 tang. Z = 0,00				
c =+ 17, C			sin Z 31, 85	δ = + 88° 29′ 45″,00 α = 359 51 16, 15 АЗИМУТЬ МАРКИ = 357 16 10, 75				
			∤	Administration of the state of				
№ 94.	Кругъ слъва	вноц в	1848 года.	r 6888 kapin masa 👸 kaca 1886 r				
		1						
reconst.	0 80,78 to		9 9 9 9 9	$K = + 0^{4} 6' 34'', 18 C = 9 55 47, 51$ $AR^{*} = 1 4 50, 08 $				
210 46 29,	0 5 26 89, 0	- 2, 47		$AR^* = 1$ 4 50, 08 $\tan Z = -$ 5, 91 $\delta = +$ 88° 29′ 43″,00 $= \pm$ 359 51 45, 66				
	Lagra on	(C) (A)	sin Z	Азимуть марки = 357 16 2, 06				
o vviii	Oma II			25				
q. xviii,	OTA. 11.			NO.				

Азимутъ

Отсчитыванія на	H a6.	жанная *	Полярная.	Данныя величины	7.18	
лимбъ для земваго	Состояніе Хроно- метра Лун-Берту, N ³ 141.	Состояніе уровня.	Отсчитывавія на лимо́в для звізды.	вычисленія,		Выводы.
					7	The second secon
№ 95. K	ругъ справа	16 Іюня	1848 года.			
1				1		
				K = + 04 6'	34",54	C = 2° 38 47",06
30° 45' 55", 0	54 39' 1", 8	- 1",70	30° 48′ 46″, 0	AR* = 1 4	50, 08	tang. = - 2, 68
oc ==− 17, 9			$\frac{1}{\sin Z}$ = 31, 83	0 = + 88° 29'	43",00	$\frac{J}{tang.} = -2, 68$ $\alpha = 559 57 57, 85$
in state of the second of the	The second section of the second	: 1		Азимуть	марки.	= 557 19 13, 45
NG 06 K	OWNER OFFICE	6 Trong	10//0			
342 30. N	ругъ справа	THOHH	1040 POA8.	Al de las Aleg a les •	urqua.	अपनुषु । अभी होते
4.				K = + 04 6'	34",37	C = 2 59 20, 68
30 45 55, 0	5 41 33, 8	- 0, 00	50 48 6, 5	AR* = 1 4	50, 08	$\frac{J}{} = -0,00$
c =- 17, 0			c + 31, 82	δ = + 88° 29′	43",00	= 359 58 37, 52
All the second		Haya				= 357 19 16, 64
№ 97. K	ругъ справа	вно в	1848 года.			anget in it.
a				K - 1 08 61	35" 00"	C = 2 46 9, 72
45 41 16, 5	6 32 56, 6	- 0, 66	45 36 36. 5	AR* - 1 4	50, 10	$\frac{J}{\tan g \cdot Z} = \frac{1}{1, 03}$
c =+ 47, 25			c = + 31, 95	8 = + 88° 29'	40". 0	tang. Z 1, 00 $\alpha = 0$ 4 25, 30
A)			sinZ	Latter to the second		= 357 18 16, 16
				1 1 2 2 2 2 2		30 20, 10
№ 98. K	ругъ слъва <u>10</u>	В Іюня 1	848 года.			
		_ 1			· system	
		A STATE OF THE STA		K = + 0* 6'	35",03	C = 2 46 16, 17
225 41 51, 0	6 55 13, 0	+ 2, 42	225 38 48, 5	AR" = 1 4	50, 10	$\frac{J}{\tan g \cdot Z} = + 3,77$
c == 17, 25			sin Z 31, 94	δ = + 88° 29'	40", 0	$\alpha = 0 \ 5 \ 17, 19$
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			Азимутъ	марки.	= 557 16 57, 25
TIG OO TO	A	Towns	0.40			
945 99. K	ругъ савва <u>18</u>	тюня 1	545 года.	Tarai sani d		
ALTA OF BOOK				K = + 0 7	9",59	C = 2 22 12, 97
225 43 7, 5	4 44 15, 0	+ 4, 40	226 3 45, 5	AR* = 1 4	-	$\frac{J}{t_{max}} = + 7,04$
c = 19, 0		and prougal	c 35, 84			tang. 2 = 359 59 38, 84
to an interest to the	 komposa o mys 	and a	SIU Z			= 357 17 18, 83
						and the second s

P. M. P. O. A. M.	Отсчитыванія на	Наблюденная *	Полярния.	Данныя величины для	
225° 43′ 7°, 5	лимбъ для земнаго	метра Луи Берту,		The state of the second state of	Выводы
225° 43′ 7°, 5					
225° 43′ 7°, 5	Nº 100. I	Кругъ слъва 18 1юня	1848 года.	Maria Control of Assessment	moja je naviše ditu
225° 43′ 7°, 5 4 46′ 29°, 0 + 4°, 51′ 226° 8′ 2°, 0		Property of the stand		A CONTRACT OF THE STATE OF	
0 == 19, 0	18	43 46' 29" 0 1 4" 51			
№ 101. Кругъ слева 1848 года. No 102 Кругъ слева 1848 года. K = + 0 × 7′ 9″,97 C = 2 52 40, 64	All the second second	20,00 7 1,01	0 35, 83	δ = + 88° 29' 43",00	tang. Z α = 359 40 22, 33
225 45 7, 5 5 14 55, 2 — 2, 60 225 55 39, 5	of a second		sin Z	Азимуть марки	= 357 17 10, 72
225 45 7, 5 5 14 55, 2 — 2, 60 225 55 39, 5					
225 45 7, 5 5 14 55, 2 — 2, 60 225 55 39, 5	№ 101.	Кругъ слава 18 Іюня	1848 года.		
С — 19, 0	1				T
№ 102 Кругъ справа 18 Іюня 1848 года. K = + 0					
№ 102 Кругъ справа 1848 года. K = + 0	c == 19, 0	The southern the first of the	sin Z = 55, 66	δ = + 88° 29′ 43″,00	α = 359 49 44, 66
103. Кругъ справа 18/10 года. 10 года года года года года года года года		The state of the s		Азимуть марки.	557 17 8, 15
45 42 29, 5 4 50 4, 6 — 2, 20 45 59 55, 0 AR* = 1 4 51, 75 tang.Z = — 3, 52 α = 559 42 19, 70 Aзимуть марки = 357 17 58, 04 № 103. Кругь справа 18 1848 года. К = + 0 7 7 9, 68	№ 102	Кругъ справа 👬 Іюн	я 1848 года.	Comparison (1975) and an	erged Not of
№ 103. Кругъ справа 18 1юня 1848 года. № 104. Кругъ справа 18 1юня 1848 года. № 104. Кругъ справа 18 1юня 1848 года. № 105. Кругъ справа 18 1юня 1848 года. К = + 0° 7′ 9, 68 J = + 6, 22 d = - 6, 21 d = - 6, 22 d = -	2 58 34, 40	1 3 mm + 18/112		K = + 04 7' 9",66	C = 2 24 25, 18
№ 103. Кругъ справа 18 1848 года. K = + 0	45 42 29, 5	4 50 4, 6 - 2, 20	45 59 53, 0	AR* = 1 4 51, 73	$\frac{J}{tang.2} = -3,52$
№ 103. Кругъ справа 18 1848 года. K = + 0	c = 19, 0		sin Z =+ 35, 80	δ = + 88° 29′ 43″,00	á = 359 42 19, 70
K = + 0 ¹ 7' 9, 68	1 8			Азимуть марки.	= 357 17 58, 04
K = + 0 ¹ 7' 9, 68					Maria Maria Maria
45 42 29, 5 4 51 58, 2 — 3, 90 45 59 17, 5 AR* = 1 4 51, 73	№ 103.	Кругъ справа 18 1юн	я 1848 года.		
С = + 19, 0 C = + 19, 0 C = + 88° 29′ 43″,00 α = 359 42 55, 21	E 566 22 38	D Sonton In the Fo		K = + 0 ¹ 7 9, 68	T .
№ 104. Кругъ справа ¹⁸ / ₅₀ Іюня 1848 года. K = + 0	45 42 29, 5	4 51 58, 2 - 3, 90	45 59 17, 5	AR* = 4 51, 73	Hang. A
Nº 104. Кругъ справа $\frac{19}{50}$ Іюня 1848 года. К = + 0 ¹ 7' 9",70 С = 2 25 52, 65 J = 5, 87 lang.Z = -	c =+ 19, 0	to prompt the toller of	sin Z =+ 85, 79	δ = + 88° 29′ 43″,00	α = 359 42 55, 21
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	35 (12 11 1.4)	and the second section of the second		Азимуть марки	857 17 54, 57
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	and the second second		- 4010 mars		
45 42 29, 5 4 54 5, 0 — 5, 68 45 58 26, 0 AR* = 1 4 51, 73 $\frac{J}{tang.Z}$ = - 5, 87	Nº 104.	кругъ справа 📆 1юн	4 1040 l'OAd.		15
45 42 29, 5 4 3, 0 = 3,					i ir
$c = +$ 19, 0 $\begin{vmatrix} c \\ \sin 7 \end{vmatrix} +$ 35, 78 $\begin{vmatrix} \delta \\ c \end{vmatrix} +$ 88° 29′ 45″,00 $\alpha =$ 359 43 46, 72	45 42 29, 5	4 54 5, 0 - 3, 68			tang.Z
Sitt 4	c=+ 19, 0		sin Z + 35, 78		
Азниуть марки <u>—</u> 357 17 59, 94	**************************************			азниуть марки.	

Asumymo

	Набл	оденная *	Полярная.						
Отсчитыванія на лимбъ для земнаго предмета.	Состояніе хроно-	Состояніе уровня.	Отсчитыванія на лимбь для звъзды.		н величины ычисленія.	для	В. 1	еўнаком Я В.О. Д.Ы. Этемера	etroit aba A
№ 105.	Кругъ слава /	в Іюня	1848 года.		8				
0.5 48				T		1011 00	2 / / 1		
2259 43' 7", 5	5 17 15 8	- 1".14	225° 53′ 0″,00	K = -	1 4	10",00	c =	2°33/ 5	22",27
c =- 19, 0	2. 30 de 1 de 12. 3 de 1	1868 4	$\frac{c}{\sin Z} = -55, 65$	8 = -	L 88° 29'	43" 00 ta	ng.Z	×50 50 9	1, 82
action of the state-		1	sinZ			марки.			
		1							·,
№ 106. I	бругъ слъва <u>і</u>	в Іюня	1848 года.	. di 8:		en de la companya de			
		1		1		100			
225 43 7. 5	5 19 15 8	- 2 20	×225 52 81, 0	K = -	- O4 7'	10",02	C =	2 33 5	55, 92
e = 19, 0	Services, Services	2, 20	c 35, 64	& An	1_ 4 ·	51, 73 ta	ng.Z		3, 49
\$ X , & ' D X S E E E E	ere sadan yada	s	in Z			марки.			
					STORES IN	mapan.	• • • • • •		0, 71
№ 107. I	бругъ справа	в Іюня в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	1848 года.	G. Mil Hara	T'A au			A3 . W	
	T.	i		1		1			
86 42 90 5	5 99 44 9	0.00	45 40 00	K = +	- 0ª 7'	10",06	C =	2 34 5	1, 64
C =+ 19, 0	3 22 03, 2	- 70, 88	45 49 28, 5	AR*	1 4	51, 73 ta	ng. Z		1, 40
20 (20 C) CO			c	1 40 40 67					
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	iibah			Азимуть	марки	= 3	57 17 54	i, 15
№ 108. I	ругъ справа	вної в	1848 года.	JARISAN III.		F / 1 2		S. S	
1 1							Strike Go	WE 276	
** 40 co				K =+	- O ^q 7 ^f	10",09	c =	2 35 25	2, 62
45, 42, 29, 5	5 24 30, 2 -	- 2, 38	45 48 55, 0	AR* = ,	4 .5	1, 73 tai	$\frac{J}{g.Z}$	8 ag- 50	3, 77
19 - T 11 1891 WI	2017	*88 -4- si	$\frac{c}{\ln Z} = + 35, 60$	8 = +	· 88° 29'	15,"00	æ = 3	59 53 16	mane of the
	in the desired for	Mai.			Азимуть	марки .	- = 5	57 17 58	3, 05
				No Company	/				
					· · · · · ·	्राष्ट्रियं प्राप			
39 (23 (22 2) 22									
200 A 200 222		in the second	first or see that	Fig. 1,E	Committee Committee	# A4			5 4 4 4 6 5 4
1,00 0.000		1 1 mm	-3 st. 12					Ard Fe-II	
radios (1 tat mo)	୍ ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତେ	4.							
. 7da									

Окончательные выводы азимута марки съ центра временной Обсерваторіи, гдв каждое опредъленіе азимута составляетъ два наблюденія: одно при положеніи круга на право, в другое на лъво.

Изъ I Отделе- від.	Изъ II Отдъле- нія.	Изъ-Ш Отделе- нія.	Изъ IV Отдъле- віл.	Изъ V Отдъле- віл.	Изъ VI Отделе- нія.
357° 17' 42",235	357° 17′ 34″,975	357° 17' 36",290	357° 17' 31",365	357° 17' 42",785	857° 17' 86",255
45, 620	34, 660	35, 835	33, 055	45, 680	39, 550
25, 355	32, 71 5	23, 365	51, 915	43, 440	87, 010
26, 595	32, 535	22, 925	35, 680	41, 795	36, 038
25, 695	57, 070	23, 065	51, 940	41, 790	41, 210
	36, 785	25, 045	50, 195	41, 340	56, 608
SUMPRE AGRECTION	36, 825	40, 510	50, 590	44, 655	89, 960
	36, 765	41, 520	52, 435		40, 485
		43, 660	36, 930		
A Company of the Comp	Section of the sectio	44, 615	36, 700		
		42, 090	54, 380	*	
Mark the control of the		39, 350	34, 045		
			28, 925		
			29, 380		
357 17 82, 700	357 17 55, 291	357 17 54, 856	357 17 38, 253	857 17 42, 726	557 17 58, 590

И такъ имъемъ для азимута марки изъ 6-ти отдъленій следующія величины:

Отдъле-	Число на- блюденій.	Азимутъ марки.
Li Li	10	3570 17' 32",700
ii	16	35, 291
Ш	24	34, 856
IV	28	38, 253
.V .9	14	42, 726
VI	16	38, 390
	108	

Азимуть

Въроятная величина азимута марки найдется; если полученные выводы изъ каждаго отдъленія умножимъ на число соотвътственныхъ имъ наблюденій и сумму ихъ раздълимъ на число всъхъ наблюденій, то получимъ:

Следовательно азимутъ марки = 357° 17' 37",145.

Измъренный горизонтальный уголъ съ центра Обсерваторіи между маркою ■ шарикомъ подъ крестомъ колокольни села Лаврентьева-Холма, есть 11° 43′ 52″,07.

Отсюда получится Азимутъ первоклассной точки колокольни села Лаврентьева-Холма равнымъ: 9° 4′ 29″,215.

Въроятная погръщность окончательнаго вывода, равно и каждаго опредъленія азимута найдется, если возмемъ изъ каждаго отдъленія разности окончательнаго вывода съ каждымъ отдъльнымъ опредъленіемъ азимута ■ ихъ квадраты, то получимъ:

Окончательный выводъ Азимута = 357° 17′ 37″,145.								
Азимутъ.	Пограшность.	Квадратъ.	Азимутъ.	Пограшность.	Квадратъ			
Изг	5 I Отдъленія.		357° 17′ 37″,070	- 0",075	0,0056			
357° 17′ 42″,235	+ 5",090	25,9081	36, 785	- 0, 360	0,1296			
43, 620	+ 6, 475	41,8609	36, 825	- 0, 320	0,1024			
25, 355	- 11, 790	139,2400	36, 765	- 0, 380	0,1444			
26, 595	— 10, 550	110,2500	Ameron . Sin	Σ	= 52,1183			
25, 695	— 11, 450	132,2500	Изъ	III Отдъленія.				
	Σ□=	= 449,5090	3579 17' 36",290	0",855	0,7310			
Изъ	II Отдъленія.		35, 835	- 1, 310	1,7161			
3570 17' 34",975	_ 2",170	4,7089	23, 365	— 13, 780	190,4400			
34, 660	- 2, 485	6,1504	22, 925	- 14, 220	201,6400			
32, 715	- 4, 430	19,6249	23, 065	14, 080	198,8100			
32, 535	- 4, 610	21,2521	25, 045	12, 100	146,4100			

пир. Поклонъ.

357° 17′ 40″,510	3",365	11,2896	357° 17′ 29″,380 — 7″,766 0,6037
41, 520	+ 4, 375	19,1844	$\Sigma \square = 910,6606$
43, 660	+ 6, 515	42,3801	Изъ У Отдъленія.
44, 615	+ 7, 470	55,8009	3570 17' 42",785 + 5",640 31,8096
42, 090	+ 4, 945	24,5025	43, 680 + 6, 535 42,6409
39, 350	+ 2, 205	4,8400	43, 440 6, 295 39,6900
	Σ 🗀 :	= 897,7446	41, 795 + 4, 650 21,6225
Иак	IV Отдъленія		41, 790 + 4, 645 21,5296
3570 17' 31",365	- 5",780	33,4084	41, 340 + 4, 195 17,6400
33, 055	- 4 , 090	16,7281	44, 655 7, 510 56,4001
31, 915	- 5, 230	27,3529	$\overline{\Sigma \square} = 231,3327$
33, 680	— 3, 465	12,0409	Изъ VI Отдъленія.
51, 940	+ 14, 795	219,0400	357° 17′ 36″,255 — 0″,890 0,7921
50, 195	+ 13, 050	169,0000	39,550 + 2,405 5,7600
50, 590	+ 13, 445	182,2500	37, 010 — 0, 135 0,0182
10 40 to 52, 435	+ 15, 290	234,0900	36, 035 — 1, 110 1,2321
36, 930	- 10, 230 - 0, 215	0,0462	41, 210 + 4, 065 16,5649
36, 700	- 0, 215 - 0, 445	0,1980	36, 605 - 0, 540 0,2916
34, 380	- 0, 445 - 2, 765	7,6176	39, 960 + 2, 815 7,8961
34, 045	- 2, 765 - 3, 100	9,6100	40, 495 + 3, 350 11,2225
		*	
28, 925	- 8, 220	0,6757	$\Sigma \square = 36,7775$

Сумма квадратовъ равна 2578,143. Квадратъ средней погръшности = 48",644.

Средняя погрышность = 6",974. Въроятная погрышность I-го Отдъленія = 4",703.

средняго вывода = 0",64.

ГЛАВА ІУ.

Истисленіе широть и долготь точекь по Треангуляціи Тверской, частью: Новгородской, Ярославской и Костромской Губерній.

Для исчисленія широть и долготь Тригонометрических точекь Тверской Треангуляціи, приняты были за основаніе двъ точки Московской Треангуляціи: Рождественна и Кобылкина (пирамиды). Широты и долготы этихъ точекъ даны въ XV Части Записокъ Военно-Топографическаго Депо, на стр. 151, подъ № 26-мъ, п стр. 153, № 70. Такъ какъ долготы точекъ Тверской Треангуляціи даны отъ Университетской Обсерваторіи въ Москвъ, то данныя въ XV Части долготы отъ колокольни Ивана Великаго были исправлены на разность долготь: кол. Ивана Великаго и Обсерваторіи, которая показана на стр. 163-й, подъ № 441-мъ, Части XV.

Азвмутъ пирамиды Кобылкива съ пирамиды Рождественно можно получить на стр. 104, и треугольники 93 и 94 въ XV-й же Части Записокъ; но азимутъ, равно какъ широта и долгота пирамидъ Рождественно в Кобылкина, былъ вычисленъ по Полярнымъ Координатамъ отъ Ивана Великаго. Исчисленіе широтъ, долготъ и азимутовъ, произведено по сторонамъ треугольниковъ и ихъ азимутамъ, не вычисляя предварительно Координатъ, изъ которыхъ, въ Московской и другихъ треангуляціяхъ, произведенныхъ Генераломъ Шубертомъ, исчисляли пироты в долготы.

Размеры земли были приняты, какъ и въ Московской Треангуляціи, именно:

сжатіе земли
$$=\frac{1}{302,78}$$

Большая полуось вемли = 2988853 сажен.

Исчисление разности широтъ, долготъ произведено по точнымъ формуламъ Лежандровой методы, показаннымъ сокращенно въ Части VIII Записокъ на стр. 601.

По Хронометрической Экспедиціи между Пулковомъ и Москвою, 1845 года, долгота Обсерваторіи Университета въ Москвъ = 7° 14′ 33″,45 къ Востоку отъ Пулкова.

По Хронометрической же Экспелиціи 1843 и 1844 года, долгота Пулкова = 27^0 59' 16'',05 къ Востоку отъ Парижа.

списокъ,

СОДЕРЖАЩІЙ ГЕОГРАФИЧЕСКІЯ ШИРОТЫ І ДОЛГОТЫ ТОЧЕКЪ ВСЪХЪ ТРЕХЪ РАЗРЯДОВЪ ТВЕРСКОЙ, ВЛАДИМІРСКОЙ И НОВГОРОДСКОЙ ГУБЕРНІЙ.

Margon is a	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
№	HASBAHIE TOWERD	Какой губернін.	широты.	Разность долготь оть Московск Уни- верситеся. Обсерв.
40, 142	Точки 1-го разрядаг		angha and joys	Law Ya.
áng "c	г. новгородъ, кол. Совійск. Собора	ale	58° 31′ 12″,773	-6° 17' 56",112
38. 48.	Бронницы, змъ, кол.	6 - 275	58 26 55, 605	-5 54 51, 190
21, 002. 3	Снятны, сигн.	. M.	58 26 37, 598	-5 19 42, 052
ात्रे तर 4	Высокій-Островь, сигн.	na rec disposi	58 30 45, 864	-4 43 39, 386
8.0 (8) 5	Д. Борокъ, пирамида	ρι	58 28 26, 461	-4 21 25, 462
(8) c. P.d.	Д. Соинская, пирамида.	O.	58 22 42, 142	-3 56 35, 942
400 .10	Д. Спирово, сиги.	m a	58 22 21, 422	-2 22 9, 930
889,05.	Д. Горки, пирамида	, °	58 29 5, 558	—1 59 44, 493
9	Д. Студении, пирамида	Тверской.	58 22 36, 313	—1 57 26, 878
10	Д. Мальшево, пирамида	Новгородск.	58 34 56, 855	-1 22 27, 007
025, 53 11	Пог. Соболянь, пирамида	Тверской.	58 28 17, 970	-i 3 57, 543
12	Д. Аблазино, пирамида .		58 36 8, 847	-0 49 3, 090
13	3. Конедь Основанія, Коростынскаго	Новгородся.	58 12 17, 179	-6 46 22, 238
14	С. Голино, кол.		58 14 21,015	-6 42 40, 177
15	В. Конецъ Основанія, Коростынскаго,	»pi	58 11 27, 276	-6 37 30, 156
16	С. Коростыно, кол.	•	58 11 9,803	-6 34 25, 730
71.075 71	Мон. Св. Ежрема (Перикомскаго), вол.		58 19 22, 833	_5 31 0, 052
18 PO	С. Буреги, кол. (Старорусскаго Узада)		58 8 47, 105	-6 50 28, 949
679 £22 19	С. Нагово, средн. куп. цер.	O T	58 2 25, 129	-6 23 21, 751
20 20	С. Новинка (Звадъ), кол.	PC	58 9 28, 551	-6 5 59, 538
21	Подборовье, бол. сиг.	0	58 10 13, 323	-5 40 16, 168
22	Пырищи, Огромной сиги.	g,	58 16 11,093	-5 30 59, 431
25 25	Маковна, сигн.		58 18 35, 226	-4 51 48, 234
22,255 24 25,255	Кузнедова, пир. (Валдайскаго Уизда)	o canada y	58 5 57, 426	_4 43 28, 563
700118	Жолый, пирамида	4	58 17 44, 324	-4 33 50, 266
26	Новал-Деревня, пирамида Омхи, пирамида	P	58 8 4, 990	-4 19 20, 866
018 .01 27 687 .20	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	• • • (mg)	58 13 52, 617	<u>-4</u> 4 24, 685
28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 2	Кузнецова, инр. (Борович. Укзда). Бурыги, инр. (Борович. Укзда).		ত্যক্ষেত্র (প্রত্যান্ত করে) 58 4 50, 878 ব্যুয়া (প্রত্যান্ত করে)	—3 51 45, 225
821 3 29 801 32	100-0-1181 .52 (6. 76) 19	I	58 14 47, 121	—3 ,48 5, 278
235 158 0 6 .	Herpobo, God, Cara.		58 1 7, 895	
	VIII, OTA. II.			26

Географическое положение

№ бщій.	HASBAHIR TOTERD.	Какой губернін.	Шароты.	Разность долгота отъ Московск. Ун верситетск. Обсер
31	Попинева, пирамида	Тверской,	58 8 44, 095	-2 32 18, 575
32	Горницы, пирамида	Новгородск.	58 13 58, 120	-2 28 50,060
85	Хмълнвицы, бол. сиги.	Тверской.	58 6 24, 770	-2 21 40, 542
34	Мартышева, пирамида	Shukachij Go	58 12 59, 690	-2 11 25, 546
35	С. Повровъ (Коноплино), сигн.	era. Egisonjaa	58 12 5, 209	-1 20 31, 163
56	Попадьино, пир.		58 19 5, 798	-0 24 21, 06
87	г. старан-русса, вол. собора.		57 59 6, 391	-6 12 56, 510
38	С. Семеновщина, пир.	28	57 55 48, 441	-4 49 19, 20
39	С. Домаши, нвр.		57 44 44, 503	-4 47 30, 42
40	Рыжоха, пир.		57 46 48. 731	-4 35 21, 76
41	Середея пир.	м	57 54 44, 298	-4 27 40, 48 8
42	Г. ВАЛДАЙ, съвер. конецъ Базиса	e e	57 58 \ 28, 934	-4 19 13, 429
43	Г. ВАЛДАЙ, времен. Обсерваторія	-	57 58 21, 062	-4 18 59,778
44	Г. ВАЛДАЙ, кол. Введ. Пресв. Богор.		57 58 36, 627	-4 18 53 329
45	Г. ВАЛДАЙ, кол. соб.		57 58 34, 570	-4 18 49, 56
46	Фалёва, пер.	Ω.	57 55 30, 391	-4 15 17, 51s
47	Весокуша, шер.	্ ত এটা বিশ্বস্থার হড় ব ব	57 44 3, 581	-4 9 22, 02e
48	С. Едрово, пвр.	, , , , , , ,	57 57 16, 298	-3 58 43, 68g
49	Погарина, пир.	, and continuous	37 48 25, 796	II, B. Brane
50	Городокъ, пир.		57 51 41, 337	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
51	С. Куженькию, сиги.	reactions of	57 45 32,866	
52	Агрызкова, пир.	. (ogsått omske #	57 54 0,070	THE PARTY OF THE PARTY.
53	Починокъ, пир.		the marketing the way	Title C. Hans
3 .08 54	жоломва, икр.		ेक्टर अस्ति क्रिक्टर स्ट्रा <u>स्</u>	meter of the little
55	Пальцова, пир-	Тверской.	The second second second	-8 14 51, 526
56	Боровна, пир.		arran grancodag fr	-3 13 54, 521
48, ti	26 8 222 36 80 60	্য	57 46 35, 528	-5 11 58, 982
57	Кунцова, шр.	. (agents ou.	57 48 13, 580	-2 52 22, 456
58 2 303	Загорье, пир. (Вышневолоц. Уъзда)		57 53 3, 333	-2 38 33, 255
8 . 00	Сленново, пир.		57 48 53, 042	-9 19 41, 727
60	Шиши 1080, сигн. 2 2 700 45 51 63	Q.		—2 15 19, 819
61	Загорье, пир. (Бежецкаго Убзда).	, Jagos Co	57 45 56, 417 .	
62	Холицы, (Яблонскіе) пир.	(s1,60 s	57 59 53, 609	-0 45 3,725
63	Горбовци, пвр.	H	57 49 23, 481	-0 36 24, 158
64	Пог. Типня, пир.		57 56 36, 153	

первоклассных в тогекъ.

№ общій.	HASSAHIE TOYERD.		Какой губернін	Ипроты.	Разность долготъ отъ Московск. Унн- верситетск, Обсорв.
585 65 31	Парженова, пир.	,	Тверской.	57 49 15, 201	-0° 15' 48",734
:: (66°)	Толовкова, пир.	• • •	Новгородской.	57 50 8, 867	-5 2 40,448
aga 67 (3	Раменье, пир.		Тверской.	57 23 59,:867	-4 47 40,056
68:	Оръховия, швр.	•	Новгородской.	57 34 85,072	-4 59 34, 509
69	Козива, пир.	;		57 32 2, 150	-4 27 23, 482
70	Жабим, пир.			57 53 0,077	-4 5 86, 463
77.74 g	С. Леоньтьево, дер. кол.		Тверской.	57 39 48, 712	6 24,659
72	Вайбудицкая Гора, мкр.	. • * . • .		57 25 34, 168	2 54 0,454
4 (78) 73 €	Мякишева, пир.		માં	57 39 16,509	→2 40 53, 506
052 74 63	Головина, пир.			57 52 10,956	2 24 44,560
\$60 (75):	Пог. Егорьевской, кол. дер. цер.		0 4	57 21 0, 795	-2 16 46, 575
⊝∂ .76 .40	Ветчива, пар.		14	57 26 49, 365	-2 3 54, 908
1-187761	Иванькова, пир.	• 3 •		57 26 35, 837	-1 46 19, 023
00/ 78 %	Песогоръ, сигн.	•	٥	57 82 41, 784	-1 37 3, 159
Sec.79	Каменная, пир.	• •	ρį	57 27 27,042	-1 19 9,110
80	Ежена, шар.	• . •		57 31 55, 753	—1 6 21,305
3-28161	ес. Бълое, пир.	• . • .		57 34 16, 585	-0 40 54,078
82	Панкратова, пир.		a	57 23 58,095	-0 29 50, 825
506 83 %	С Кёсова-Гора, кол.			57 31 42, 357	-0 16 43,607
12(84)	Таврильцова, пир.	• *	H	57 25 56, 759	-0 5 57,546
S88533	С. Введенское, пир.	y • 21 •		57 23 31, 350	+0 9 17, 937
920 86 0	Налицы (Гора Каместикъ), пир.		на гран. Твер. и Новгор.	57 13 15, 520	-5 13 10,907
018 87 51	Слобода, пир.		H Honrop.	57 3 8,654	<u>5.00</u> 85,147
88738	Tasyan, unpos es 95	• • •) বু	57 10. 29, 508	48 55,844
200 89 .3	Тородици, цир.			57 2 44, 562	45 56,080
90	ТКосарово, лирь 👀 👀	, .		57 1 40, 850	4 53 45, 287
269 €	г. ОСТАШКОВЪ, времен. Обсерваторіл		4	57 9 28, 846	-4 · 28 4; 809
10092)1	г. ОСТАЩКОВЪ, кол собора		υ,,	57 9 31, 849s	-4-328 2\652
226218	«Сухлова, погр. 3 . 3		A	57 13 2, 115	-4 11 41,599
∴94	Володова, шире 💠 👶	• . •		57 5 16, 511	5 18 13,789
68295	Панькова, пир. 23 86			57 18 41, 650	3 12 1,537
040 96 (a)	Вишинья, пир.		H	57 6 57, 856	-2 42 30, 922
₹797 ≥	Данияьцова; пир	•	El	57 11 18, 526	-2 0 23, 649
3 .98	Селици, шир	• • •		57 18 41, 227	-1 50 47,786

- 203 -

99 Устюга, сиги. 100 Подведе, пир. 101 Гора, сиги. 102 Мермина, пир. 103 Рождественно, С-цо, пир. 104 Демьянцова, пир. 105 Торковъ-Холиб, пир. 106 Плоскал, пир. 107 Горки-Маклавовы, пир. 108 Козловица, пир. 109 Гаркца, пир. 100 Гаркца	2 17, 085 2 29, 996 2 2, 175 2 57, 626 5 18, 155 1 32, 777 7 0, 255 1 15, 487 8 43, 589
100 Подвелье, пир. 57 17 25, 370 —0 4 101 Тора, сигн. 57 8 16, 118 —0 3 102 Мермина, пир. 57 17 58, 866 —0 103 Рождественно, С-цо, пир. 57 12 44, 959 +0 104 Демьинцова, пир. 57 13 16, 048 +0 5 105 Торховъ-Холмъ, пир. 57 5 29, 740 +1 106 Нлоская, пир. 56 49 22, 598 —4 107 Горки-Маклаковы, пир. 56 42 51, 089 —4 108 Козловица, пир. 56 54 31, 614 —3 5 109 Тарица, пир. 56 54 15, 586 —3 1 110 Еруново, сигн. 56 48 15, 586 —3 1 141 Ведикоселье, пир. 56 45 28, 242 —2 4 59 58 35, 275 —2 3	29, 996 2, 175 2 57, 626 5 18, 155 1 32, 777 7 0, 255 1 15, 487 8 43, 589
101 Гора, сиги. 57 8 16, 118 -0 3 102 Мермина, пир. 57 17 58, 866 -0<	2, 175 2 57, 626 5 18, 155 1 32, 777 7 0, 255 1 15, 487 8 43, 589
102 Мермина, пир. 57 17 58,866 -0 103 Рождественно, С-цо, пир. 57 12 44,939 +0 104 Демьянцова, пвр. 57 13 16,048 +0 5 105 Торковъ-Холмъ, пвр. 57 5 29,740 +1 106 Наоская, пвр. 56 49 22,598 -4 107 Горки-Маклавовы, пкр. 56 42 31,089 -4 108 Козловица, пвр. 56 54 31,614 -3 5 109 Тарица, пвр. 56 51 40,356 -3 3 110 Еруново, сиги. 56 48 15,586 -3 1 141 Великоселье, пвр. 56 45 28,242 -2 4 142 Торки (Полторацкія), пвр. 59 58 35,275 -2 3	2 57, 626 5 18, 155 1 32, 777 7 0, 255 1 15, 487 8 43, 589
104 Демьянцова, пвр. 57 13 16,048 +0 5 105 Торковъ-Холив, пир.	5 18, 155 1 32, 777 7 0, 255 1 15, 487 8 43, 589
Торковъ-Холиб, пир. Торковъ-Холиб, пир. Тверской. Т	1 32, 777 7 0, 255 1 15, 487 8 43, 389
106 Нлоская, пвр. 56 49 22, 598 —4 1 107 Горки-Маклавовы, пвр. 56 42 31, 089 —4 108 Козловица, пвр. 56 54 31, 614 —3 5 109 Гаркца, пвр. 56 51 40, 356 —3 3 110 Еруново, сиги. 56 48 15, 586 —3 1 141 Великоселье, пвр. 56 45 28, 242 —2 4 142 Горки (Полторацкія), пвр. 59 58 35, 275 —2 3	7 0, 255 1 15, 487 8 43, 389
107 Горки-Мандановы, имр. 56 42 31, 089 -4 108 Козмовица, ивр. 56 54 31, 614 -3 5 109 Гарица, ивр. 56 51 40, 356 -3 3 110 Еруново, сиги. 56 48 15, 586 -3 1 141 Великоссаве, ивр. 56 45 28, 242 -2 4 150 Брин (Полторацкія), пар. 59 58 35, 275 -2 3	1 15, 487 8 43, 389
108 Козловица, пвр. 56 54 31, 614 — 3 5 109 Гарица, пвр. 56 51 40, 356 — 3 3 110 Ерувово, сиги. 4 56 48 15, 586 — 3 1 141 Великоссаве, пир. 56 45 28, 242 — 2 4 142 Торки (Полторацкія), пир. 59 58 35, 275 — 2 3	8 43,7389
109 Гарица, пир	
110 Еруново, сигн. 56 48 15,586 —3 1 111 Великоселье, пяр. 56 45 28,242 —2 4 112 Горки (Полторацкія), пяр. 59 58 35,275 —2 3	12, 002
141 Великоселье, пир	. 1
Горки (Полторацыя), пир	939
	3 14, 491
a leading the second property of the second p	9 29, 039
Станицива, пир	2 14, 352
114 Елоева, пир	4 7, 587
115 Щербинина, пир	2 17, 591
116 Коптелева, пир	9 2, 078
Кудравнова, цвр. 56 43 41, 391 —0	7 37, 362
0148 Литикова, шир	7 51, 321
Тверской. 56 550 6, 558 400 d	3 25, 823
Содон С. Голоперово, кож. С. совт. педе пре	9 21, 247
Търга Бол. Берцовка, пвр. 30	4 18,829
1920 Урдамь, пир. 80 01	3 6,758
123 План-Горы, шир. 2	27 35, 608
76124 Жовошилова, пир	8,452
8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 7,598
3 126 Невърова, лир	16,0051
24277.2 ПОревская, шир	29 23, 148
Са128 Поситова, пир	20 45, 229
76129 Дапуканцовар пар. 21	4 5, 288
20130 - Вобывания, пир. 2	10 43, 620
13.1 Колосова лиры 1 Московской. 56 20 25, 498	3 43, 790
7 132 CC. Захарона; пар. 8: 16	

первоклассных в точекъ.

			Samuel Company	taga ng mga atina a an an an		Lar Charles Sales
№ се собщій.		IRTOTER	ь.	Какой губервін.	Широты.	Разность долготь отв Московск. Унн- верситетск. Обсерв.
1,35	Григоровскіе-Выселки, си	ru.		Владимірси.	56° 28′ 23″,701	+0° 20′ 50″,060
134:	Боблова, пир.	• • •		·	56 34 29, 060	+0 58 53, 633
135	Валоутова, пар.		• • • . • • •	Тверской.	56 10 34, 219	-5 19 7, 617
81360	Строниви, сити.	• •			56 8 89, 648	-5 10 47, 691
437	Малахова, нвр.				56 19 8, 490	-2 56 42, 638
138	Писцово, сигн.			. इ <u>क्त कार्यक म</u> ें	56 6 4,1734	-2 54 11, 971
139	Желудова, шир,	•			56 11 50, 529	-2 56 34, 832
0140 6	Ограженина, пир.		• • • • •		56y 9 85, 551	—2 29 57, 188
141	С. Волочаново, кол.	A		Московской.	56 0 53, 070	-2 16 6, 718
1422	Кнажія-Горы, пир	•	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	on - (Secretary, S.	56 x 20 20, 527	-2 7 35, 801
148	Фождественно, пир.	•		Тверской.	56 18 22, 617	1 53 15, 077
814 <u>1</u> 2	Амиева, пвр.			Московской.	56 2 48, 642	-1 28 29, 194
1145	Даплова, пир.			-	56 13 46, 448	-1016 51, 828
3446 2	марово, сити: од от од		• • • • • •		560019 28,000	+0 1 48, 329
11470	Проинко-Сергієва Лавра, к	олов. собора			56 18 27, 015	+0 55 40, 679
148	С. Нивитьејопир.			Смоленской.	55 54 3, 237	-3 (22 54) 837
1496	г. сычевка, кол соб.				55 49 29,3893	24, 359
1150	Виконова, паре . 8 . 8	1. h. man		Тверской.	55 58 52, 764	-3 11 17,-785
151	Востояниви, пир				55 56.036, 609:	-2 88 6, 505
152	Чанниковар цир: 30 %-	•			55 59 23,734	2 48 6, 074
153	Долгія- Нивы, сиги.				55 59 27,004	-9 35 49,771
154	Пески, пира об ме			Смоленской.	55 47 17, 387	2 30 24, 370
155	Псовој сион, , о не се			Московской,	55 59 49, 931	_1 58 13, 615
156	Жулева, пир. Да ста			Смоленской.	55 34 5, 186	2 16 49, 856
10, 01	O Aut Tornu	3-го разряда:			- Atha	guarana i sh
50	С. Большое Вренное, вол.	augen.cog B	*.* * * *	Новгородск.	58 45 43, 13	1 21 34, 57
14 2°C	ог. Устожна, (жельзиопо.	ьская) Усценс. в	ол		58 50 37, 74	_1 8 25, 95
8 26	С. Никифоровское, кол.	Monadon !			58 41 55, 88	6 48, 56
70 de	С. Лентьево, кол.	on the department of the property of			58 57 29, 45	-0 57 8, 77
02 5 .3	г. весьегонскъ, вол. Св	Тровцы	2 4 B • C • C	Тверской.	58 40 42, 80	_0 18 25, 47
61.6	С. Ладомские, кол.		> 0 %		58 25 3,150	-1 31 37, 52
31 7 0	оКарамышево, кол,				58 21 42, 23	-1 6 53, 28
in 814	Поляны, пов. кол.				58 29 12,29	±0 50 12, 93
9.2	С. Пятницкое, кол				58 25 85, 06	40 5, 29
						26*

-				
are kag aggris	modus of are a make BAHIE TO TERB.	Какой туберији	н мароты.	Разность долготь оть Московск. Университетск. Обсерв.
000,10	Старый Островь, колосы	.1	58 33 53 ,25	-0° 89' 19",57
.600 187.	Пог Титовской (Новой), кол.	35	58 32 15, 59	0 26 17, 91
1012	р.С. Балонино, вол. ()		58 20 29, 51	-0 12 48, 52
) @ 13 h	оС. Деледино, кол. 2 82		58 14 22, 86	0 39 55, 48
850 14	С. Хобацкое, кол. дер. цер.		58 7 56, 93,	0 52 44, 55
17015	р. КРАСНЫЙ ХОЛМЪ, кол. Преображенс. Соб.		58 3 39,59	acron126 42, 00
28 16 5	онодоль, пирест эт во		57 45 4,48	3 6 10, 67
881.473	Пот. Егорьевской (Глубокое), кол		57 45 47, 72	2 43 57, 06
81718	а Мор возможной вод, кол. возможной водина	M	57 57 51,84	2 44 22,13
109196	пот. Троицы, (Богословско-Удоменевой) кол. кам. цер		57. 559 3, 13	2 33 22, 71
77020 L	Ворисово, свотный дворь, пир. В вород	* * * *	57 58 44,09	2 30 44, 22
49 21 2	ж. Раевское, кол. С		57 52 15, 97	1 58 26, 58
82822	Пот Чижовъ, вож		57 58 41,11	**** 7 13,091
ega 23	т. БЕЖЕЦКЪ кожтиера Св. Наколав	, , , , ,	57 46 26, 02	-0 52 12 08
07824	Веклеминиева, пир. 11 (с	ROGERS VECT	57 41 45, 18°	26 47, 61
788 25 53	окуданина; пира ст. бо отпозунькой от от от от			10 0,14
083 26 .9	одиная, пирез се со		57,0:87:043,4970	1 .
59 127 1	Старая (Лозова:Тора), пар.			2 2 57 20, 51
0.03 28)	8G. Осеченское, колос 62			2 56 42, 15
27/29	8G. Quoches and 20 30	Carrier Section	57 36 21, 59	2:012 37,670
17780	«Исванха, пирко 63 го	A	57 21 54,12	-1. 17 14, 77
24 56 70	(Ноплевин, пирт ж.) за польносоми		57 24 9, 50	
319 32	8Д. Пребиа жиръ 95 55 , можеоможе		57 29 56, 14	
33 <mark>3</mark>	аб. Сальково; пир. № 24	6	57 23 43, 91	1. 1. 1.
34	Васькова шер.	1 sustiffication of	57 32 24, 81	-0 0 19, 08
7.2 35 00	Mor-Horanost, map. 33 .xxxxxxxxxxx	Ярослався.	57 29 29,45	
₹ 636	gC-по Телешёвоздинр.			
a 379 p	Дидреева, пяред в в	Тверской.	57 18 54,35	
7,38	Досина, пира 62 75 95 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		57 12 7, 75	
39	апаркова, пиря од 35 · полодовТ ·	्रा सङ्ग्रहरूव ^क	57 10 4, 59	
40	Bopacosa, usp.		57 15 55, 10	
-8:41	Колодеай, пире	-,		2 50 14, 19
7.42	Рамушан, пара		57, 11. 47, 26	
6. 43	С. Навиское, шир		57 54 38, 45	2 11 22, 53

етороклассных в точекы.

	merompat broof, and on or manyon	LE TOTEKS.	Какой губерии: Пироты.	Разность долготь отк Московск. Университется. Обсерв.
2442	Волнова, пир.	· Vacanasia	57° 18[m 58" ;80 m	-1° 58' 3",04
3045	↑ С. Застолобъе, кол.	a successive to the support		28 59, 79
8346	т Майкова, пвр.	The state of the s	57 11 48, 72	0 50 28,44
100470	Э.С. Вознесенское, шер.		57 18 46, 25	9 € 0 25 2, 55
(44 48 k	Сыркана, пар.	and the second section of the s	57 729 27,78	-0-47 15,01
49	о Озарово, сыгаз	angimujos i	57 0 Q; 25,	0 1 21,52
20 50 6	Мваници, шира 🖓 🧦	. some condition of the consequence.	57 9 46, 98	+0 15 12,67
11,228	«Вокова, пир) 🐠 👊 🐠		57 1 24, 57	
∂5,2 ∂	Яплоховка, инр.		57 10 1,84	+0 31 16, 67
83 53 4	ЭУокарцева, пир. 5		57 19 28,56	+0 58 37, 82
₹855	Киселева, пир.		56 45 28,74	-3 1 45 49, 67
₹55	Капкова, пир.		56, 40, 48, 88	-3 14 6,31
83 56 8	Даглова, пир.		56 59 39, 30	24, 98
₽57 €	Кречетова, пир.		560750 45,810	2 31 3, 50
58	Сельцо, пир.		116 cm co 56 57 20, 99	—2 15 7, 80
09 59	Резанова, пир.		56 41 26, 17	49 26, 45
°60 €	С. Васильевское, вол. цер		56 59 0, 75	-1 40 11, 05
- 1661	т. тверь, кол. цер. Влад	Бож. Матери.	2 56m51 21,81	1 59 16, 81
[₹] 62	Федосова, пир.		56 44 36, 31	4 27 39, 40
♀ 63	Въль-Кушальскія, пир.		nests 1 2656 56 214, 268	724 26 15, 20
61	З Каблукова, ппр		56 49 42, 16	-1 21 14, 88
68 65	ТРождествено, вол.		57 510% 150,580	1 0 49, 55
○66¥	ос. Никольсное, кол.		. uqsusu030 d ar56 254.0219, 482	51 49, 53
6067.S	Стоянцы, пар.		56 59 12, 99	0 45 <u>1</u> 11, 76
58 6 8≙	Барановскай, тир?		56 53 59, 40	0 32 46, 82
7 69 h	С. Ильинское, пир.	500	56 57 27,06	23 30, 28
2070	. С. Кимврај ком собора.	Compagned	. (n. ed V ogener 0.156 0.52 . 0.6, 56	0 12 36, 59
174	С. Нивольское (Кропотки), mp	56 .4520:56, 31	40 21 48,91
0072	Фияатки, пирво 👫 💸	A mass minimum spring of ma	56 58 10, 92	+0 24 26, 12
2673	Новосё ви, цир.	Marrie Marrie Marrie 160 yr. anning	Владимірск. 56 58 38, 72	41 2 57, 94
1474	Мая. Сокольнякова, пир.	. เนื่อมรูเลลูกรูขอได้.	56 41 14,56	41 4 3,99
0075	8 Большія-Пруды, пир.	Таерепой.	Тверской до 56 36 38, 78	12 57, 82
∂ ≲76 ∂	Брасная-Горка, шир.	. Hotodoutoff	56 52 29, 10	
1	Медвъдено, шир.			5 48 34, 62

- 207 -

ст. По прочиня на	Какой губерын. Пироты.	Разность долготь отъ Московск. Уни- верситетск. Обсерв
2078 Воскрессиская, пир.	Тверской, 56° 26' 2",39	-6° 25′ -12″,22
27792 Дарьина, пир.	56 37 51, 68	-3 4 46,08
2 80. ФРабцова, тар. С. Т.	56 20 52, 35.	-2 37 16, 12
84 Пентурова, спір. до Со	56 36 5,18	2 86 10, 45
82 Вольшія-Лединан, пир	56 27 4, 61	2 35 18,49
839 Кузымия, пир	Владимірск. 56 35 21, 62	+0 20 43, 35
84: Никитина, пир. с	Смоленской, 56 19 24, 84	-4 21 36, 54
Хавбинки, пир.	56 16 19, 69	-5 59 14, 29
86 Даптева, пир.		56,05
2876 Полозы, пир.		-3 26 45,58
88 Шаламова, пир.	56 5 45, 80 a	3 15 1,55
89 Г. РЖЕВЪ, кол. собора	56 15 24, 69	-5 13 46, 17
90 Логинова, шир С	56 9 18,89	-2 58 26, 59
91 Городище, вол. (Старина. Укада).	56 18 .5, 80, 65	-2 8 34, 40
Свети в госки в гос разряда:	The state of the s	્રામામકાઉં કુંદ્ર કું
1. С. Мезга (Ранутино), кол.	Новгородской. 58 56 35, 13	-1 25 38, 80
до 2 Пок-Перя, кол. v	58 48 44, 84	-1 23 34, 26
13 3. С. Малос-Военнос, вуп. цер.	, squarett .most . 58: 41 . 5, 26	-1 22 13, 92
С. Хрипелёво, куп, кам, пер.	58 47 2ā _j :61 6	17 7,02
5. Г. УСТЮЖНА, код. Петра и Павла	₹ 38, 50, 27, 03, 11	
36 6 15 1 - ROA, COG.	-58 50 23, 95, 11	
7 С. Даниловское, код	58 42 53, 26	
г. УСТЮЖНА, кол. Казан. Богоматери.	58 50 10, 78	
9 С. Порковъ, кол.	58 43 56,75	1 2 21, ₆ 69
310: С. Соболево, вол	58 49 15, 19 3	1 42,98
С. Чирець, кож	58 55 ₀₁₁ 8 ₉₆ 65 ₀₁₁	1
12 С. Макарово, кол. (Весьегонскаго Уизда).	Тверской. 58 40 26, 95	
С. Пустынь-Ренская, куп.		-0 31 48,71
140 С. Левма, коло ес ос	58 45 38,37	-0 25 1,95
г. весьегонскъ, куп. пер. на казаб.	58 41 17, 06	-0 19 10, 82
C. Bayus, Roll, to the second	Новгородской. 58 . 44 46, 76	
17. Г. ВЕСЪЕГОНСКЪ, вод. собора содората	Тверской, 58 41 6, 77	0_(18 5 ₆ -20
С. Раменье, кол.	Новгородск. 58 48 28, 81	
19 Юрьевскій Монастырь, пол	58 29 1, 45	-6 16 51, 82

постоянных в тогекъ.

№ общій,	HASBAHIE TOTERD.	Какой губернін.	Широты.	Разность долготь отъ Московск. Упи- верситетск. Обсерв.
5. 20 0 €	С. Зайцово, Ямъ на Московск. шоссъ, кол.		55° 21′ 58″,92	-5° 30′ 50″,90
3 21°	С. Морозовичи, кол	*#	58 33 31,48	-5 20 15, 59
222	жалово, кол дер. цер	14	58 27 1,76	-5 16 53, 35
23	Высовій Островь, куп кам. церв.	· · ·	58 50 10, 53	-4 47 19, 80
24	Высовій-Островь, кол. дер. цер.	#t	58 50 11, 13	-4 47 31, 04
25	Чизовскій-Погость, кол.	•	58 25 31, 11	4 46 24, 40
26	С-до Березовикъ, белъведеръ.	ė.	58 22 32, 46	-4 22 12, 73
£ 2 7)8.	Г. БОРОВИЧИ, кол. Спаса Преображения	0	58 23 1,60	-3 40 5, 96
28	под собора.		53 23 10, 77	-3 39 35, 18
295	вол. цер. на владо.	0	58 22 48, 61	- 5 58 51, 98
50	Пог. Городище, кол.		58 22 56, 17	-2 25 34, 63
751	Свинънна, пир.	Тверской.	58 20 17, 47	-2 16 1, 31
52	С. Михандонское, кол. (Весьегонск. Уззда).		58 22 45,60	-2 4 40, 68
333	Ног. Семунно, вол.		58 29 6, 17	-1 45 31, 40
34	С. Воскресенское (Токарева), вол.	Новгородск.	58 36 39, 62	-1 35 8, 36
35	Пот. Еленть, кол.		58 59 11, 67	-1 52 37, 82
36 ¹²	С. Лукина, кол.	Тверской.	58 26 44, 85	—1 22 55, 09
57	Hor: Cnaca-Hark, son	Новгородск.	58 52 57, 89 au	1 19 38, 32
38	Пог. Рыкуши, кол.	Тверской.	58 21 50, 65	-1 14 0, 27
59	С. Ильинское, кол.	Новгородск.	58 38 42, 99	-1 12 28, 47
940	С. Знаменское-Никольское, кол.	1222	58 52 22, 26	-1 10 45, 70
27 41 30	С бущигорицы, кол.	Тверской.	58 23 40,00	-1° 10 52, 94
42	Hor. Coconnes, Roa,		58 27 16, 95	-1 5 26, 64
43	С Венинда, ком. 9 %	Новгородск.	58 39 41, 92	1 4 45, 84
44	С. Сандово, вол.	Тверской.	58 23 11,89	-0 58 25, 08
45	С. Покровъ (Барской-Конни.), кол.) bi	58 20 3, 39	-0 56 56, 37
46	C. Tyxaur, koz.	a saya (58 51 54, 50	-0 56 40, 11
47	G. Poeroponosa, Rox.	dung in nota a	58 25 35, 90	-0 49 57, 25
4.9	С. Чурпкова, куп. цер.	्य राज्यक	58 54 49, 47	-0 49 28, 89
49	С. Юрьево, оод.		58 20 11,73	-0 47 15, 64
50 5	С. Арханское, кол.	Ω,	58 22 30, 53	-0 46 2,43
51°	С. Якобигощь, кол.		58 34 30, 67	-0 45 5, 20
52	Пог. Воздинженской, кол.	to the many of the same	58 36 35,75	-0 42 30, 77
554	С. Лощина, кол.	HOW HOS	58 81 8, 55	-0 40 5, 21
9 4. X	VIII, OTA. II.			27

№	названіе точекъ.	Какой губернін Широты. Разность долго отд Московск. У верситетск. Обсе
54	Иог. Никола-па-Рана, кол	• 58° 55′ 44″,42 —0° 59′ 10″,13
55	С. Телятино, кол.	. 58 53 22, 90 -0 87 14, 70
56	— Остолопово, кол	. 58 27 22, 51 -0 29 18,0
57	— Кесьми, вол.	· 58 23 49, 28 -0 30 17, 1
58	— Васкаки, вол.	. 58 31 2, 21 -0 29 27, 6
59	- Чернецкое, кол.	. 58 26 15,00 -0 26 35,11
60	Арежина, кол	. 58 51 28,45 -0 24 5,6
61	Чамерова, кол.	. 58 28 35, 87 9 30, 0
62	Пог. Нивола Высока, вол.	· E 58 27 30,00 -0 3 43,5
63	С. Левохново, вол.	· Новгородск. 58 1 22,37 —6 54 13,9
64	— Пустошъ, куп. цер.	58 10 13,86 -6 31 34,7
65	- Ужинь, куп. дер. цер.	. 58 8 56, 21 6 19 21, 0
66	Пепьково, куп. цер.	· 58 5 5, 99 -6 17 22, 5
67	кол. дер цер.	. 58 5 5, 98 -6 17 22, 2
68	- Чертицкое, куп. кам. цер.	. 58 7 13,54 -6 7 55,9
69	кол, дер. цер.	. 58 7 13,77 -6 7 55,8
70	— Сытенское (Куньявора), кол. дер. цер.	. 58 15 12,99 -5 52 21,0
71	— Лажины, кол.	58 9 12, 45 -5 44 45, 6
72	С-по Городокъ, бельведеръ.	58 10 59, 70 -5 42 31, 4
78	С. Рахино-Старое, кол.	58 7 44, 46 -4 55 40, 4
74	- Ракушино, вол.	. 58 3 4, 54 -4 54 10, 1
75	Пог. Сытенской (Боровенской), кол.	· 58 15 10, 20 -4 18 29, 5
76	С. Ужинь, кол. дер. цер.	. 58 6 38, 19 -4 16 15, 0
77	— Турны, кол. дер. цер.	· 58 3 49,62 -3 58 12,2
78	- Пвросъ, вол.	58 8 56, 69 -5 44 5, 4
79	— Рютино, кол	· 🛱 58 7 21,99 —3 55 50,0
80	— Катловань (Липинскій), кол.	- Тверской. 58 4 51, 12 —2 40 0,6
81	Скотный дворь Матренинь, выха на домы .	58 4 39, 17 -2 55 37, 4
82	С-цо Клопинино, (вост. тр. дома)	58 1 4, 91 -2 33 22,0
83	Дер. Лишнева, Тригон. Ваха.	58 0 14,06 _2 33 31,6
84	Очищени, Ель,	58 0 12,17 -2 53 53,3
85	С. Ораховна, вол	. Новгородск. 58 18 24, 06 -2 31 54, 76
86	Иог. Черноручье (Егорьевской), кол. дер. цер.	· Тверской. 58 5 40, 55 —2 30 39, 89
	Пог. Пречистый (Илово), нол. дер. цер.	58 11 14, 29 -2 28 42, 21

постоянных точекъ.

№ общій.	HA3BAHIE TO TERE	Какой губериій.	инроты.	Разность долготь оть Московск. Уни- верситется. Обсерв.
88	Дер Ввашково, часовин.		58° 0' 55″,02	-2° 28' 50",48
∴ 8 9	С-цо Курово, бельведерь дома.	P eirke somaler.	58 3 24, 55	-2 27 7, 91
:9Q:	С-цо Курово, часовия	1 1 1	58 5 27, 91	-2 26 53, 55
.91:3	Пог Кездра (Рождество), вол. дер. цер.	<u>}</u>	58 2 54, 25	-2 19 8, 91
920	С. Виглино, кол. кай цер.		58 14 52, 87	_2 14 7,75
93	Пога Застижье, кол.		58 11 8, 36	_2 10 9, 30
.94	С-цо Никольское, вътр. мельн.		. 58 - 12 25, 31	-2 8 43, 08
95	Пот Костовскій, кол.	en en ja	58 2 23, 60	-2 7 38,40
:96:	С. Смердыни, кол	. The Francisco	58 17 0,53	-2 2 27, 54
.97	- Покровъ (Коноплино), вол.	, de ma	58 11 55, 88	-1 19 9, 54
2:98	— Кургоны, кол кам, цер.		58 4 44, 96	-1 16 50, 52
.99	- Червинсъ, кол. вам. цер.	A MARIE AND A MARIE	58 11 52, 54	-1 16 14, 27
100	Пог. Волховицы, вол.		58 15 23, 64	-1 13 38, 54
101	С. Пнево, кож.		58 18 56, 42	-1 12 39,08
102	— Порачье, кол.	The second section	58 2 1, 42	-1 9 59, 47
103	- Чисти, кол.	o	58 12 57, 00	-1 6 21, 94
104	— Введеніе, кол. (Бежецк Увада).		58 8 6, 73	-1 8 16,03
105	- Ахмитово, вод.		58 12 3, 78	-1 4 37, 55
106	— Орлы, куп. цер.		58 14 1, 38	-1 2 13, 29
107.	— Бълое, кол. (Бънеци. Увада, на Съверъ)	<u>a</u> ,	58 10 59, 12	_0 56 46, 57
108	KOTOBO, ROAL		58 2 45, 64	-0 56 1,05
109	Тушнтово, кол.		58 12 54, 86	-0 54 45, 40
110	— Ласкинеское, кол. кам. цер.	L casping regulation	58 1 50, 37	-0 49 43, 90
in	— Малаково, кол.		58 9 59,92	-0 48 25, 16
112	— Св. Троицы, кол. (Бёжецк. Уззда) .		58 8 28, 50	-0 45 57, 48
113	— Михайлово, кол.	្សាល់ ក្រុមិនសេស សមន	58 7 44, 47	-0 40 23, 86
114	- Hor, Мищинь, вол.	e	58 5 39, 38	-0 89 9, 85
415	С. Антоновское, кол.		58 8 31, 25	-0 37 43, 86
116	— Пречистой (Богородиц.).			-0 35 27, 72
117	Слоб. АнтоновскМон. (Ананьино), вол.	was to Airest ran	58 2 3, 18	-0 29 19,62
:118	Мон. Антоновыевской, вод.	, , , s.	58 2 10, 48	-0 28 55, 40
119	г. красный-холмъ, вол, на кладб.		58 3 46, 31	-0 27 26,88
120	кун. Св. Тронцы	. н	58 5 54, 87	26 51, 61
5121	С. Бочарово, кол		58 17 42, 90	
	The second of th	l d	30 11 42, 30	109 42

- 211 -

	П	HA3BAHIBinTOPERD.	Какой губернін		Разность долготь оть Московск. Уни- верситетск. Обсерв.
and and a	122	G. Aanreso, ROA:	Тверской.	58° 5′ 52″,26	-0° 22′ 16″,59
THE REAL PROPERTY.	123	- Козьмодемьянскъ, кол. (Весьегонского Уфзда) .		58 0 38, 92	-0 20 28, 50
TOPACO TABLE	124	Пружи, коже о оо .		55 8 41, 54	-0 18 55, 68
and and and	125	Мартынова, кол.	— — — —	58 21 2, 15	-0 17 34, 55
SERVICE CO.	126	- Ароздаево, кол		58 16 11, 40	-0 13 12, 60
Section 1	127	Г. СТАРАЯ-РУССА, кол. Введ.	. ə ğ	57 59 19, 63	6 43 19,75
a marcal	128	вол Св. Духа.		57 59 50,25	-6 12 49, 18
Chinocian	129	вол. Св. Тронцы		57 59 14,72	-6 12 51, 55
	130	BOA. Guaces. Mon		57 59 29, 12	-6 12 29, 75
CONCOUNT	131	вол. Св. Ник. Чуд.		57 59 27 89	-6 12 22, 48
RETURNISM	132 3	вол Истра и Иавла.	14	57 58 57, 74	-6 12 18, 92
Dicassing	133	волонча Посел. Штаба		57 59 31,03	-6 ·12 ·12, ·50
ACTION AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERS	154	вол. Успенія	3 3 3 3 3	57 59 15, 60	-6:11 46, 51
	135	С. Паржино, коз.		57 59 13,04	5 56 1, 28
2	136	Семеновщина, кол. (Демьянск. увздо)		57 55 12, 53	4 52 5, 15
	137	— Домаши, кол.	F\$	57 45 23, 65	-4 49 46, 97
	138	Пеставо, коа.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	57 43 31, 80	-4 35 21, 15
The state of the s	139	- Станы (Вилье), кол	•	57. 41 37, 50	-4 84 8, 80
	140	- Городно, кол.		57 49 49, 80	-4 92 16, 97
	14100	Дер. Яблонка, пир.	erious Lyne . 20,0	257 45 20, 33	4 20 22,00
No.	442	Пог. Корецкой, кол.		57. 55. 35, 22	-∉ 18 49, 07
The same	143	. Ниь-Зимогорые, куп. цер.		57 57.1.21, 26 07	1-4 -17 28,021
	44465	Иверскій-мон., кол. соб. (на Валд. Озерв)	0	57a 59 a 10 996 and	4 15 50, 87
H	145	С. Вельны, поле		57 42, 500, 44	≈3 59 9, 95
i	146	Бозаровщина, кол.	· Agent Coppe	57 45 8 16 g	-3 54 46, 77
	147	Едрово, кол. (Ямъ на Моск. шоссъ)		57 54.041p42.	3 -56 57, 95
I	148	Березай, кол	1 2	57 50.040,870.	3 48 20, 32
	149	Вознесенсвое, кол.	# · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	57 59 57, 74	3 59 23, 05
	150	Старое-Куженкина, кол. дер. цер.	, , ,	1057-1-45 341 1 457-11	
	151	Новое-Куженвина, кол. кам. цер. (на Москов. пюссъ)		11.5745314.05 as	
	152	— Орежьево, кол. дер. цер.		57500 a7.,.460 a	
	153	Бологое, кол		57 52 37, 55	
	151	HATE XOTHADER, FOR	H .	757 43 14, 67	
	455	С. Жабинцы, кол.		57 51 34, 10	
130				1	

постоянных в точекъ.

общій.	HASBAHLE TOTER B.	Какой губернін.	Шяроты.	Разность долготь оть Московск. Уни верситеся. Обсерв.
156	С. Коломна, кол.		57* 41' 44",19	-3° 18' 4",54
157	Дер. Пальцева, часовна.	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	57 52 46, 66	-5 13 35, 15
1458	С. Березан, вытр. мельн	*E	57 45 19, 54	3 11 14, 01
159	EGA		57 45 7,97	6 11 11, 54
160	С-цо Боровна (Флагъ на Рогондъ)	-7.0	57 46 31, 50	5 10 14, 54
16 439	С. Тубись, вол.		57 51 12, 78	3 10 35, 55
162	— Млено, юживя кол	0	57 52 38, 67	-5 0 4, 18
163	— Млево, вуш цер.	i (chia	57 52 38, 31	-3 0 2, 81
164	Пог. Троица, кол. (Вышневол. Увзда).	Артува (1 — провеж 11	57 52 7, 25	3 0 55, 56
165	С. Ящины, куп. дер. цер.		57 41 5, 76	-2 54 58, 15
8166	— Заръчье, бельведеръ дома		57 53 59, 10	2 48 35, 98
167	Пог. Маги (Новое), куп. цер. и кол		57 52 10, 52	-2 46 47, 65
168	С. Егорьевское, кол. (Вышневолоц. Увзда).		57 43 , 47, 78	2 2 43 56, 96
169	Пот. Егорьевской (Глубовое), вуп. дер. отда цер	,	57 43 49,88	2 43 55, 11
170	Дер. Вълавина, часовия.	. Jan. 186	57 42 44, 44	_2 41 45, 70
171	Дер Михайлова, вътр. мельне		57 55 52, 72	2 40 45, 52
172	С. Верскуново, кол. дер. цер.		57 55 58, 58	2 39 19, 75
173	Ивановское (Сказино), ком.		57 46 24, 97	2 39 40, 65
174	— Озериево, кол.	3.45	57 41 32, 93	-2 37 50, 63
e175	С-цо Вережки, шл. съ шаре на бесъдкъ	pagas disambal	57 54 57, 96	-2 54 56, 88
176	С-цо Бережки, шесть на гумнв		57 55 10, 57	2 34 52, 73
1775	С-цо Бережки, бельнед дома сред.		57 55 1,49	B 2 84 52, 08
178	С. Овенци, кол.		57 43 21, 50	-2 33 42, 87
179	Пог. Станъ (Николаевско-Удоменскій), кол. кам. цер.	ψ.	57 55 40, 41	
180	С. Акулово, жаютеръ въ рощв	etest s	57 56 24, 69	2 32 32, 25
181	Стань, куп. дер. цер.		57 55 51,87	2 32 53, 91
182	вол. дер пер		57 55 53, 15	2 52 55, 15
183	Пог. Тихомандрицы (Повровъ), куп. дер цер.	27 . 17 (18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1	57 59 28, 08	
184	Дер Радь, часовня		57 53 47, 44	
185	Ног. Сменкова (госи. домь), вол. дер. цер.		57 45 33, 34	'
186	С. Мушино, ком		57 55 3, 90	
187	Дер. Анкулпника, вътр. мельн.	e .	57 56 48, 32	
188	С. Поддубье, пол.		57 48 19, 93	
189	Ивановское (Еваньково), кол. дер. цер.		57 50 18,75	

- 213 -

wis 6 . Span	ATRIBUTO TO HEAD AND STREET OF THE STREET OF	6.	Кавой губерыц.	и и широты.	Разность оть Моско верситется	вск. Ун
190	Пог. Дубронской, куп. дер. цер	*	age of the second of the secon	57° 56′ 49″,50	2° 12'	41,50
1918	кол. дер. цер.			5,7, 56 o 49, 46 at	n = 2 12	42, 74
192	С. Лащемин, кол.		7 ≅	57.37.57 .qub,02,12	ल प् र∦ ,57	28,501
193	Вражебское, коло	• 4		57 47 52 _{x1} 54	_ = 1 -54	11, 94
194	Пог. Іоапна-Милостиваго, вол.		. (digerral	57 46, 15, 82	03-14-114	56,088
195	G. Ecen Boat 12 10 10 10 10 10	• , • , •		57 55 57,41,00	10 11 11	28,029
196	— Лозьевот кож.		- •	57 43 18,41	a 7 1 7	34, 40
197	— Дуброво, кол. (Бъжецк, Увзда)	• • • • •		57 - 46, 56, 12	1 7	40,020
198	— Констонтиновское, ком. (Бъжецк. Увяда)		at Finger) .	57468, 97	-15025	59,023
199	— Скорынево, коло ус.			57, 40, 37, 05,	nm4 .)5:	24, 91
2 900 00	Бъжецы, код.			57 _{.04} 852,00	1 Land - 2	1,:88
201	Узмени, коль од ст		् । अधिक स	., 57 ₍₇₎ 53 21, 60 ₁₁₂	in Jons	23, 51
202	Введенское, дер. кол.		-полоц. Уязда)		-1 O2	9, 95
203	- Алабужино, кол.	. •	ao स्वकृत तहिस (द		-0,58	11, 05
204	Пог. Талицы, кол. (Бънецк. Увзда)	. , • , • , •		57, 41 . 41 . 04	-0.58	14, 18
205	С. Присвин, кол.			57 40 51,85	-O _Q 56	34, 62
206	- Аютиния, кол.			57 44 48, 57	-0 54	4, 94
207	г. БЪЖЕЦКЪ, Св. Цатн, кол.			57 45 50, 27	-0 53	52, 93
208	———— Св. Спаса, кол	• • • •		57 46 9, 44	0 53	40, 10
209	вол Всехъ Святыхъ на вла	Д • , • , • , •	en Jestapa en	57 46 20, 33	-0, 55	21, 29
210	Любоницы, жод.	• , • ,	ant	57, 41, 33, 12,	-0, 53	5, 52
211	г. Бъжецкъ, кол собора		. , "Rega	57 46 40, 57	0 52	53, Q4
212	Рождеств, Христ. кол.			57 47 1,57 m	0 52	51, 38
215	С. фешево, кољ	. •	on dinanawak	57.56.35.74m		24, 86
214	г. Бъжецкъ, Рожд. Богор. вол.		, ,	757à 45 49, 05oa		29, 44
215	С. Кнажево, кол.			57,,45,,,39, 28		33, 94
216	градиины жол. г.			57 51 14, 21	-	45, 04
21755	Ног. Михаила Архангела, кол. (Бъжецк. Уъ	зда) ,	p gog Fien Jaco	57, 49, 55, 34	. (
218	С. Василія Великаго, код		,	57 42 30, 38	1	7, 63
219	Иог. Толстиковъ, вел.		4971 JUNE 1.00	57, 55, 48, 91		
220	Пог. Ивашковъ, дер. код.			57 40 44, 52		2 2 , 68
921	C. Cyaera, koas ed			57 51 49, 13	. "	31, 47
292	Пот. Голобской, вод.			57 46 52, 30		3, 23
				THE TAKE TO	gerra, ar = 1	-,,-0

постоянных в тогскъ.

224. С. Вассыпно, 1807. 7	Nº ng min,	актония чет по да на постава на	\$ 7 5.	вой губернів. Широты.	Разность долготь отъ Московск. Уни- верситетск. Обсерв.
226 — ВВЛЛИЩИЯ, КОЛА	224	С. Васюницо, опому от	• . • . •	57° 59' 15″,65	-0° 36′ 57″,95
227. — Кавиворическ	225	С. Дуброво Синяево, коле	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	574530, 63	-0 36 0, 51
1928 Ног. Тусскій-Копсевь, кол. 57 55 23, 52 — 0 60 16, 87	226	(— Бѣлинцы, кол. с		57. 41 26, 87.	-0 55 58, 21
229 6. Баасоващевское; код. (Баженя, Увада) 57, 46 2, 02 0 28 38, 05 285 250	227	Елазовор коле	• . উন্নয়ন সঞ	57 46 5, 26	-0 30 23, 06
# 57.151 15,17 —0 25 28, 95 234 — Еригоряюю, кол. т	228	Нов. Русскій-Кошевь, кол		57 55 25, 62	_0 50 16, 87
234 — Григорково, кол. —	229	С. Благоващенское; кол. (Бъжецк, Увада) • , • , • • •		0 . 28 59, 05
232. Под. Типпа, кол	230	о р Прилувиј кол. № 78		. of the constant 57 at 51 x a 15, 17.	-0 25 28, 93
255 G. Вогенваенское, кол	/ 231 :6	Григорково, коле		57 44 41, 96	-0 19 25, 27
254 — Золоккеро, кол. — Кулисиров, кол. — Кулисиров, кол. — Кулисиров, кол. — Новодиева, кол. — Новодиева, кол. — Васьмиское, кол. — Вастрое, кул. Вастрое, кул. Вастрое, кул. Вастрое, ку	232	Поп. Типия, кол.		57. 56. 42, 29	-0, 19 29, io
255 — Булиспово, кол	233	С. Бого ввленское, кол.	• . • . • . •	57 51 21, 44	-0 18 51, 58
236 — Лаврово, вол. — Новоднейя, пол. — Васклиское, кол. — Васклиское, кул. — Вас	234	Золотково, жолах за	• , • , • , • ,	, 57 41 1, 1 to	0 18 17, 74
337 — Поведнева, кол. 57 46 1, 54 — 0 14 29, 42 238 — Васклиское, кол. 57 41 59, 55 — 0 12 39, 89 239 — Задорве, кол. 57 50 5, 62 — 0 12 59, 68 240 Пос. Горка, дер. кол. 57 50 50, 57 — 0 11 51, 47	235 8	С— Кузпецово, колог		57 42 54; 24	-0 18 16, 80
238 — Васынское, кол. 239 — Задорье, кол. 240 — Пос. горка, дер. вол. 241 — С. Порваье, кол. куп. цер. 242 — Воженки, кол. 243 — Раменье, кол. 244 — Перетерье, кол. 245 — Раменье, кол. 246 — Скроналево, кол. 247 — С. Дембанска, дер. цер. 248 — Нерестерье, кол. 248 — Ноп. Воронице (Мамоновщина), кол. дер. цер. 249 — С. Дембанска, кол. 249 — С. Дембанска, кол. 250 — Ильник Горки, кол. 251 — Полново, кол. 252 — Соеницы, кол. 253 — Соеницы, кол. 254 — Полново, кол. 255 — Полново, кол. 255 — Полново, кол. 256 — Пучее, кол. 257 — Заборовье, кол. 258 — Выстрое, куп. 259 — К. Вышний Волочекъ, среди. куп. Петра и Павла 257 — За 55, 66 — З 1 5, 83	236	даврово, кол. од та		57 55 59 ₄ ,26 _{.01}	-0 17 38, 83
239 — Задорье, вол. 240 — Нос. Горка, дер. вол. 241 — С. Порвиье, вол. в. и. пер. 242 — Воженки, кол. — Раменье, вол. (Кашинск. Увзда) — Нерекерье, вол. — Кой, вол. — Строилово, вол. зер. пер. — Строилово, вол. — Выбинки, вол. — Волени, кол. — Строилово, вол. — Стро	237	Поводнева, кол.	• . • . • .	57 46 1,54	-0 14 29, 42
240 Нос. Горка, дер. вол. 241 С. Норвине, кол. куп пер. 3 57 50 30, 57 —0 11 51, 47 57 44 21, 12 —0 11 5, 97 57 54 37, 71 —0 10 47, 52 243 — Раменье, кол. 4 13, 70 —0 7 14, 67 57 44 4, 77 —0 6 38, 37 — Нерегерье, кол. 246 — Стронадно, кол. дер. пер. 247 Г. Демъянскъ, кол. 248 Нос. Воронинъ (Мамоповщина), кол. дер. пер. 249 С. Анпина, кол. 249 С. Анпина, кол. 250 — Ильиньс Горки, кол. 251 — Полиово, кол. 252 — Сосници, кол. 253 — Полиово, кол. 254 — Заборовье, кол. 255 — Пучье, кол. кал. 257 — Заборовье, кол. 257 — Выстрос, куп. 257 — Заборовье, кол. 257 — Заборовье,	238	- Васьянское, нол.		o 57 41 59, 55	-0 12 39, 89
241 С. Порачье, вол. куп. пер	239	"— Задорье, вод. <u>"</u>		57 50 5, 62	0 12 59, 68
242 — Воженки, кол. 57 54 37, 71 — 0 10 47, 52 243 — Раменье, кол. 57 47 15, 70 — 0 7 14, 87 244 — Перетерле, кол. 57 44 4, 77 — 0 6 38, 37 245 — Кой, кол. — 0 9 24, 17 246 — Строилово, кол. дер. пер. 57 51 51, 99 — 5 6 57, 64 247 Г. Демьинскър, кол. собора — 57 58 25, 82 — 5 6 57, 64 248 Пог. Воронияв (Мамоновична), кол. дер. пер. — 57 20 50, 04 — 5 0 6, 95 249 С. Липицы, кол. — 57 38 32, 52 — 4 58 40, 00 — Ильниц-горки, кол. — 6 57 34 37, 58 — 4 55 11, 25 — 10 деново, кол. — 6 57 34 37, 58 — 4 55 11, 25 — 10 деново, кол. — 6 57 34 37, 58 — 4 55 11, 25 — 7 25 49, 28 — 4 53 1, 56 — 7 25 49, 28 — 4 53 1, 56 — 7 25 49, 28 — 4 53 1, 56 — 7 25 49, 28 — 4 53 1, 56 — 7 25 49, 28 — 4 53 1, 56 — 7 25 49, 28 — 5 12 0, 14 — 7 25 39 38, 16 — 5 2 32, 67 — 7 26 39, 38, 16 — 5 2 32, 67 — 7 26 39, 38, 16 — 5 2 32, 67	240	Пос. Горка, дер. вол. ра		57 50 30, 57	-0 11 51 ₀ 47
245 — Раменье, вол. (Кашинск Укада) — Перетерье, вол. — Кой, вол. — Строилово, кол. дер. нер. — Строилово, кол. д	241	С. Порвине, кол. куп. цер.		9 57 44 21, 12 0	-0 11 5, 97
244 — Неретерде, кол. 57 44 4, 77 —0 6 38, 57 245 — Кой, вол. 26 —0 2 24, 17 246 — Стронлово, кол. дере цер.	242	— Боженки, ком.		57 54 37, 71	_0 10 47, 52
244 — Неретерре, кол. 57 44 4, 77 — 0 6 38, 57 245 — Кой, вод. — Стронлово, кол. дер. цер. — 57 42 40, 26 — 9 2 24, 17 246 — Стронлово, кол. дер. цер. — 57 57 31, 51, 99 — 5 6 57, 64 247 1. демьяньско, кол. — 57 59 25, 82 — 5 6 15, 75 248 Пог. Воронин, кол. — 57 20 50, 04 — 5 0 6, 95 249 С. Анпицы, кол. — 57 38, 37 57 57 30 50, 04 — 5 0 6, 95 249 С. Анпицы, кол. — 57 38 32, 52 — 4 58 40, 00 250 — Ильниц Горки, кол. — 67 57 34 37, 58 — 4 51 15, 25 251 — 10,410во, кол. — 67 57 31 51, 52 — 4 37 18, 09 252 — 10,410во, кол. — 68 — 7 21 53, 26 — 4 9 21,	245	- Раменье, кол, (Кашинск. Укада) .			-0 7 14, 87
246 — Строплово, кол дер нер. 1. ДЕМЬЯНСКЪ, кол собора 1. Пемьянскъ, кол собора 1. Пемьянскъ, кол собора 1. Пемьянскъ, кол собора 1. Пемьянскъ, кол собора 1. Пемьянскъ (Мамоновщина), кол дер пер. 1. Пемьянскъ (Мамоновщина), кол дер пер. 1. Пемьянскъ (Пемьян кол дер пер. 1. Пемънна (Пемън кол дер пер. 1. Пемън кол дер пер. 1	241	Перетерье, волого			0 6 38, 37
247. Г. ДЕМЬЯНСКЪ, кол. собора	245	go Kon, som the se of	T	Гверской, 57 42 40, 26ил	-0 2 24, 17
248 Пог. Воронинь (Мамоновщина), кол. дер. пер	246	g- Строилово, цол, дережер		57 81 51, 99	-5 6 57, 64
249 С. Липицы, кол. 32 — 4 58 40, 00 250 — Ильины, кол. 32 — 4 55 11, 25 251 — Полново, кол. 32 — 4 57 18, 09 32 32 49, 28 — 4 57 18, 09 32 32 49, 28 — 4 58 11, 56 253 — Щучье, кол. кам. цер. 3аборовье, кол. 36 — 57 21 53, 26 — 4 9 21, 42 32 32, 67 256 — Быстрое, куп. 37 38 32, 52 — 4 58 40, 00 57 34 55, 66 — 3 1 5, 33	247.8	г. демьянскъ, кол. собора		57 58 25 ₁₁ 82	-5 6 13, 73
250. — Ильивы Горки, кол	248	Пог. Воронинь (Мамоновщина), кол. дер	цер.	57 20 50, 04	-5 0 6, 95
251. — Полново, кол	7249	С. Липицы, кол. 32 77	• , • , • , •	57, 38, 52, 52	-4 58 40, 00
252 — Сосинцы, кол. - 4 33 1, 56 253 — Щучье, кол. кам. цер. - 57 21 53, 26 -4 9 24, 42 254 — Заборовье, кол. - 57 21 17, 21 -5 12 0, 14 255 — Быстрое, куп. - 57 39 38, 16 -5 2 32, 67 256 Г. Вышний-волочекъ, среди. куп Петра и Павла - 57 34 55, 66 -3 1 5, 33	250.0	- Ильины-Горки, кол		57 54 37, 58	-4 55 11, 25
255 — Щучье, кол. кам. цер.	251	Полново, вод.		57 81 51, 52	-4 57 18, 09
254 — Заборовье, кол. — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	252 (3	— Сосницы, кол.	• • •	57 23 49, 28	4 33 1,56
255 — Быстрос, куп	253	- щучье, вол, кам, цер,		Гверской. 57 21 53, 26	-4 9 21, 42
256. Г. ВЫШНІЙ-ВОЛОЧЕКЪ, среди. куп. Петра и Павла 57 34 55, 66 3 1 5, 33	254	у — Заборовье, кол.		57 21 17, 21	-3 12 0, 14
	2 55	g - Быстрое, куп.		57 39 38, 16	-3 2 32, 67
257 57 34 47, 44 -3 0 32, 54	256	т. вышній волочекъ, среди вуп п	етра и Павла	57 34 55, 66	-3 1 5, 33
	257	SC COL. ASTH. COL	бора	57 34 47, 44	-3 0 39,54

_ 215 _

се № .од	од де от в от	Какой губерній.	△ Широты.	Разность долготъ отъ Московск. Уни- верситетск. Обсерв.
258	ř. вышний-волочекъ, кол. Св. Тронцы.		57° 34' 29",04	-8° 0' 41",13
259	вуп. льтн. собора		57 34 47, 46	<u>-3</u> 0 55, 58
· 260	вун. собора.	ં ગામે , . ,	57 54 52, 47	-3 0 36, 24
261	вол. Св. Илін на клодб.		57 55 26, 68	-2 59 49, 98
262	С. Федорика, кол.		57 20 36, 58	-2 59 52, 32
263	Федово, кол. кам. цер.	Wander Francis	57 27 58, 27	2 59 19,51
264	- Шидовичи, кол. (Вышневол. Увзда).		57 21 25, 14	<u>2 59 0, 54</u>
265	Ильинское, кол (Вышневол. Увада)		57 22 5, 07	-2 53 32, 13
266	Мон. Николы Столбенскаго, кол.		57 32 45, 67	-2º 52 59, 20
267	С. Азимьино, кол.	. , ,	57 27 55, 81	2 50 56, 15
268	Выдропуска, ком.		57 21 28, 12	2 42 55, 31
0269	Фбодова, кол.		57 20 55, 32	-2 82 54,00
270	Воронье, кож.	v v r	57 29 41, 48	2 25 46,96
\$274	Вожаннова , пвр. №		57 24 42,44	-2 24 5,01
9272	С. Раменье, кол. (Вышневол. Увзда)		57 82 48, 52	2 17 18,52
278	Новый-Стань, кол.	. .	57 22 40, 08	2 8 26,95
274	Ервовка, кол.		57 30 42, 24	-2 6 53, 44
275	Козлово, куп. кам. пер.		57 54 8, 78	2 5 23, 18
276	<u> О регода вуп. дер. пер </u>	w	57 84 14, 52	2 5 25, 36
277	— Понвратово, кол.		57 21 52, 26	2 5 51,38
278	2— Залазино, кол		57 20 14, 63	1 54 32, 52
279	— Толмачи, кол. кам. цер		57 25 44,06	1 52 58, 70
280	— Hasaposo, Roale		(57.1°31-17, 55:-1	1 48 57,60
286	3- Заручье, вод. 20	10 mg/61	57 28 44, 53	41 31,56
3282	Пот. Тресна, Сволов с	प्राचीकर वाक्षा शिलकारीय भ	57: 31-28, 03	1 36 13, 25
(283)	а. Воротиново, кой кам пер		57 28 47, 92	-1 33 9, 17
284	Рамешки-Нагорье, ком.		57 -20 -30, 63	
285	Алекелевское, вол.		57 25 25,05	
286	— Медважья-Гора, вол.	M		1 19 37, 56
287	Моркины-Горы, кол.		57 32 43, 80	
288	Дрючково, кол.		57 39 32,86	9 10, 49
7289	— Восново, кой 65			2 i 8 52, 69
290 €	— Намвеново, нол	्राच्या विकास सम्बद्धाः स्टब्स्		1 -7 10, 92
1294	0- Кивричи, кол.		57 21 34, 69	-0 58 41,47
			0. 2. 04, 00 0	3 30 41,47

постоянных в тогекв.

ан № од Эпо 5 од 70 Общ ій. .	SCHASBAHIENTOUERS.	Какой туберии.	Разность долготь оть Московск. Университетск. Обсерв
€292	С. Тебликъ, кол,	57° 28' 41",93	-0°57′ 8″,33
293	- Сергієвская-Пустынь, кол.	57 37 29, 01	-0 53 58, 85
294	— Сукромин, кол	57 39 56, 11	-0 45 41, 47
€295	— Теребугань, кох.		-0 42 23, 63
266	— Бълое, кол. (Бъжерк, Уведа).	57 34 20, 04	-0 41 29, 41
8267	— Юркинское, кол. Св. Тронцы.	57 85 24,44	0 38 58, 96
298∘	— Борисовское, кол.	57 27 45, 67	-0 34 23, 35
299	— Кочемлы, кол	57- 24- 49, 59	-0 33 8, 99
S00	V— Славнова, кол. С. V.	57 20 54, 98	-0 31 54,71
301	Пот. Рождественскій, кол.	57 21 38,371	-0 50 22, 54
302	Эпот Далеки, кол.	57 85 29, 32	-0 50 34, 68
308	С. Болдвево, кол. (Бъжецк. Уфзда).	57 35 27,46	-0 29 44, 29
304	— Пузырево, кол	57 . 38 31, 46	29 26, 16
305	Пог. Успенскій на болоть, кол	57 24 45, 07	-0 28 0, 80
306	С. Байкова, кол. (Бъжецкаго Узэда)	57 33 27, 04	-0 27 9, 98
807	- Коровенно, вод		-0 27 20, 28
308	Совщыно, кол	57 25 7, 41	-0 25 5, 90
309	— Нивольское, кол (Кашинскаго Увада)	57 50 59,91	-0 25 8, 63
510	— Ширатийо, коло	57 36 50, 62	-0 24 29, 47
511	- Столбово, вол.	57 39 44, 29	-0 25 18, 19
312	— Архангельское, кол. (Кашинскаго Увада)	57 23 1,08	-0 22 55, 30
318	Новое, кол.	1 57 28 9, 97	-0 22 2, 24
314	— Маковицы, кол	57 20 38, 43	-0 21 4, 67
315	С-цо Топивово, куп. господск. дома	57 24 4, 88	-0 20 41, 83
316	С. Уницы, кол.	57 27 14, 71	-0 19 2t, 48
317	— Бакланово, кол. (Кашинск. Увад.)	57 24 38, 89	-0 18 55, 75
818	— Завидово, кол. (Кашинск. Ужэд.)	57 30 38, 65	-0 17 44, 17
319	— Ивина-Горка, вол.	57 21 34, 04	-0 17 49, 10
520	— Инкольское, кол. (Кашинск, Увзд., на Югв).	57 24 17, 65	_0 17 40, 73
321	- Гущино, кол.	57 32 8,94	-0 16 30, 31
522	— Давыдово, кол. (Кашинск. Увэд.)	57 23 59, 68	-0 14 44, 20
323	- Бобово, вол	57 36 9, 66	-0 13 6, 44
324	Давыдово кол	57 23 68, 64	-0 13 55, 83
325Å	Cyxogons, kon, C	57 32 35,41	-0 13 27, 61

1			
общій.		Какой губернія.	Разность долготь оть Московск. Уни- верситетск. Обсерв.
326	С. Суходоль, вол.	5,7° 52' 41",61	-0° 13′ 12″,23
327	Веревиново, кол.	57 20 55, 51	-0 -12 43,53
-328	Салъново, вол.	57 25 41,85	-0 11 48,73
329	Воробьево, кол. (Кашинск, Увзд.)	57 29 25, 90	0 10 59, 13
380	Шевелёво, кол.	57 26 7,81	0 10 27,16
331	— Черный-Ручей, кол.		-0 _9 56,48
832	вуп. цер.	57 50 51,98	0 9 56,40
833	— Никольское (Поточино), кол.	57 84 ,56, 98	9 26,07
334	Ванчуково коло	57 270, 59	-0 7 50, 56
835	— Кожино, кол.	57. 25 to 20g 83; at	-0 7 43, 21
336	дубово, кол.	57 87 ,	-9.01.6 449.91
357	- Карабузино, колс	. (BASE . 1572 55 56, 90	-0 6 28,08
	Бонстантиновское, вод.	57 29 20, 22	-0 4 7,97
539	Дахово, кол	57 28 48, 26	-0 5 46,41
840	Сальково, кол.	A JAJ 62 C . 1257 3123 125:00:11	-0 3 45,99
341	— Навловское, средн. куп. кам цер.	57 81 35,40	_0 2 13, 55
842	Страшково, кол.	57 22, 26, 33	+0 0 7,65
343	Дьяково, кол.	57/2 25 0 47, 40	+0 0 27,43
344	Г. КАШИНЪ, кол. цер. Воздвиж. на владб.	57 20, 44, 75	+9 1 39,44
545	вол. Илін Пророка	57 21 51, 89	+0 2 29, 21
∂ 346	вун. собора	57 21 29, 63	+0 2 43, 81
347	кол. Вознесенія Господня.	57 21, 14, 78	10 [2 35, 65
348	кол. цер. Герусалимской .	57 20 57, 11	+0 2 20, 16
5349	Дъвичій монаст., кол.	57 20 41, 22	+0 2 54,59
350 <u> </u>	кол. Богоявления Господня	57, 21 85, 75	+0 2 31, 90
351	Сергія-Преподобнаго на кладбищь.	57 22 10, 48	+0 2 10,93
352	Гоанна Предтечи	57 21 53, 78	+0 2 2,00
353	С. Чагино, вол.	57 23 56, 56	+0 3 58,09
354	Кононово, кол.	57 81 53, 85	+0 3 54,50
355	г. кашинъ, кол. Введен. во Храмъ	57, 21 36, 03	+0 5 54,65
356	Петра и Павла.	57, 21 9,70	+0 3 25,00
557	С. Апраксино, кол.	57 21 15, 31	+0 4 53, 30
358	Ламоново, кол.	F 57 27 1,75	+0 9 21, 89
359	Жданово, кол.	Ярославск. 57 33 56, 54	+0 5 44,06
62			W MATERIAL DE LA

постоянных тогекв.

an Nº ar	armuse¶		,		Разность долготъ
	ENTERNO TO WER D.		Какой губерній.	A Mapora.	отъ Московск. Уни- верситется. Обсерв.
360 t	С. Василькоро, кол.		Ярославской.	57° 36' 54",85	+0° 5′ 40″,88
@ 61 19	95— Веленково, кол			57 83 7, 89	+0 11 48, 58
362	Се- Малицынов колов		Тверской	57 27 46, 20	+0 9 35,46
363	Везовецъ, кол. 2			57 27 26, 30	+0 12 48, 77
₹364	Ромдествено, кол. (Кашинск. Укад.)			57 22 11,46	+0 13 8,73
23652	Парменьево, кол	្នំ នម្មស្និច១ 🦡	Тверской.	57 24 57, 88	14 45, 05
366	Сельково, кол.			57 21 13, 32	+0 16 20, 55
367	3— Семеновское, кол.		Ярославской.	57 26 44, 19	+0 17 3,05
368	Фроловское, кол.		Тверской.	57% 20% 15, 41	+0 18 16, 16
∴ \$69,3	температивной в в в в в в в в в в в в в в в в в в в		Ярославской.	57 26 22, 21	+0 21 17, 18
3870	- Каменка, кол	Company Company	Тверской	57 23 28, 66	+0 21 28, 53
2 571	- Канматино, кол.		Ярославской.	57 31 15, 09	+0 23 4,81
372	— Прилуки, кол.			57 21 39, 58	4-0 28 28, 23
373	— Воздвиженское, кол.			57 23 11, 16	+0 29 12,38
574 ∵,	— Ивановское, кол			57 25 59, 32	+0 33 20, 61
375	Воскресенское, кол. (Углицкаго Ужада)	• • •		57 22 57, 90	+0 33 35, 62
376	«— Навлово (Перхурово), кол. ·			57 25 54, 77	+0 34 6, 20
377	Иог. Мимошицкой, кол.			57 29 27, 85	+0 35 22,43
378	С. Котово, вол			57 80 54,07	+0 38 56, 27
579	— Сергієвское, кол.	• • • • • • •		57 22 12,08	+0 38 15,00
380	- Княжево, кол,			57 27 59, 20	+0 38 34, 84
381	Ного Соболевъ, кол		Тверской.	57 21 7, 02	+0 42 41,80
382	г. Угличъ, кол. Филиппа Апостола		Ярославской.	57 31 29, 88	+0 45 13,38
383	Удейминской Монаст., кол	• •	(·	57. 26. 10, 20	+0 50 28,81
384	. Q. Дуброво, кож			57 25 24,40	+0 49 16, 81
385	- Радухово (Слативо), кол		Новгородск.	57. 18 39, 47	_5 11 21, 20
∂ 586	Дер. Волгино Верховье, выха съ жлагомъ .	• • •	Тверской.	57 15 10, 1	-5 4 58, 3
58 7	С. Заласье-Провино, кол.			57 6 55, 85	-5 0 45, 97
588	Ног. Стержъ, кол.			57 12 54, 31	-1 59 57,41
389	Пог. Тронца:Увицы, кол.			57 9 36, 06	_4 57 17, 24
390	Пог. Широковъ, кол. дер. цер			57 6 15,55	-4 55 51, 19
591	вун. дер. цер.			57 6 15, 93	-4 55 50, 61
592	Ново-Соловецкая-Пустынь, кол		الم المستحدة الم	57 2 4, 45	-4 52 29, 84
393	Пок. Верёзовскій, ког.	•		57 18 19, 39	-4 46 55,48

__ 219 ___

an Nicos of mix	HASBAHIE TOHERD.	Какой губернін. Широты.	Разность долготъ отъ Московск. Уни верситетск. Обсерв
394	Пог. Гаубовій, кол. дер. пер. пер.	57° 4' 54",15	-4° 45′ 16″,6
395	С. Ельцы, кол.	57 16 85, 21	-4 59 27, 60
₹396 €	С. Ельцы, куп. господскаго дома	57 16 45, 86	-4 89 51, 51
397	Пог. Боговъ, кол.	57, 9 . 8, 18	-4 54 58, 14
398	С. Никола-Рога; кол	57 12 0,40	-4 55 7, 07
399	Пустынь Нила, Столбенскаго Чудотворца, кол. собора .	57 13 57, 76	-4 50 22, 02
400	Г. ОСТАШКОВЪ, кол. Воскрес.	57 9 30, 36	-3 28 5, 24
401	вол. Преобр. Госп.	57 .9 .10, 36	4 28 5, 25
402	вол. Мон. Жетнаго	57 9.0.53, 15	4 28 31, 46
403	вол. Знамене. Мон.	57 8 56, 84	
404	кол. Илін Пророка на кладбищь	и 57 8 25, 14	-4 27 11, 21
405	C. Porosa, none of the second	57 5 37, 44	-4 18 51, 14
406	Комины, кол	57 5 21, 59	-4 17 6, 20
407	Никола-Пустынь, кол.	571024, 87	-5 25 58, 56
408	Спасъ-Есеновичи, кол.	57. 16 47, 10	_5 20 56, 90
409	Тысящкое, кол.	. (April 0 035mpc 157 10 .47,47	-8 19 24, 77
410	Барзын, куп.	57 12 41, 37	-5 18 14, 21
411	Агоринны, вуп.	57 12 26, 41	-3 13 25, 56
412	Кузлово, кол.	57 17 58, 94	-8 12 37, 62
413	— Баравьа-Гора, среди. куп. цер.	57 5 41,71	9 25, 40
41490	— Пречистия-Каменка, среди. куп. цер.	57 1 31,91	3 4 20, 21
415	Горки, куп.	57 14 56, 50	
416	Кинципы, ког.	. second s.570.17 41, 45	-2 59 4 , 92
41788	Повъдс, кол.	57 11 59, 44	
418	→ Осипова, кол	57 7 27, 67	-2 56 42, 69
419	Ponaděso, syn.	##57.005.# 19 ,31	1
420	- Дуброво, кол. (Новоторжек, Узада).	3840014 D 6457048 A 16, 62	
421	— Нативија-Плодъ, кол.	57 4 52, 61	
422	Раменье, кол (Ржевск. Увада).	57 15 7, 54	
423	Дер. Степуриха, вытр. меж.	57 12 44, 40	
424	С. Никола-Боръ, кол.	57 14 52, 54	
425	Константиново, кол.	57 8 59, 84	
426	Г. ТОРЖОБЪ, Іоанна-Предтечи, кол. на владбища	57 2 26, 90	
427	вол Нап Пророва,	57 2 26, 54	

постоянных в толект.

N3 Збіцій,	HASBAHIE TOYERD.	Каной губернін. Широжы.	Разность долготь оть Московск Уни- верситеск. Обсерв.
428	г. ТОРЖОКЪ, кол. Мужскаго Монастыря.	57° 1" 53",92	-2° 36′ 43″,09
429	Поврова Вогородицы	57 2 52, 16	-2 56 52, 51
430	Успенія.	57 2 18, 66	-2 36 49, 47
43108	Дмитрія Селунскаго	57 2 0, 52	-2 36 12, 92
432	Св. Климентія	57 2 23,05	-2 56 52, 55
433	Воздвиженси, цер.	57 2 8,63	-2 56 14, 16
434	Пог. Тронцкой, кол. (у Г. Торжва)	57 3 24,88	-2 56 22, 92
435	С. Семеновское, кол. (Новоторжск. Узада).	57 0 26, 86	-2 35 6, 69
43602	Выставия, кол.	. (mart, corane or 57%) 5 17, 17	-2 33 5, 81
437	Канмово, кол.	· () () () () () () () () () (-2 25 15, 23
438	Дер. Плоскай, вр. на часовив	57 15 52, 56	-2 15 2, 68
439	С. Локотцы, куп. цер.	57 9 4, 57	—2 12 59, 53
440	— Ильинсвое, кол. (Новоторжск. Увзда)	57 5 14, 19	-2 12 3, 67
441	Михайловская-Гора, кол.	57 15 17, 51	-2 5 54, 41
442	Владычно, кол.	57 3 4,04	-2 5 47, 71
443	- Золокилово, кол.	57 14 16, 61	-1 57 52, 01
444	- Вышково, кол.	57 10 37, 97	-1 56 24, 21
445	- Садыкова, вол.	57 0 49, 46	-1 50 50, 82
446	Пог. Вырецкой, пол.	57 12 10,00	-1 45 17, 68
417	С. Мохиецы, кол, кам, цер.	57 19 86, 35	—1 45 25, 00
448	- Никольское, кол. (Бажецкаго Увзда)	57 14 42, 10	-1 40 17, 25
449	- Занытье, кол. кам. цер.	57 16 56, 63	1 35 34, 92
450 ^Q	– Кушалино, куп. вам. цер.	. (கதல் மாக மாதும் சிரும் சு, 160gi	1 29 28, 12
451	Рождествено, вол. (Тверскаго Утяда)	57 5 44, 25	
452	прудово, вол.	57 18 13, 84	-1 28 37, 82
453	- Погорыльны, кол	80 49, 00	1
451	Егорьевское, кол. (Въжецкаго Увада)	. (aga. 5 olumbar 57 16 aga, 82 ac	
455	Пог. Буйловъ, кол.	57 17 49, 80	
456	С Пльгощи, кол.	57 11 54, 45	
457	- Потоки, кож.		-1 8 1, 57
458	— Петровское на Озеръ, кол.	57 2 26, 55	2 45, 95
459	— Ивановское, кол. (Бъжецваго Увяда)	E 26, 53	— 0 52 19, 97
260 ℃	- Волосково, кол.	· LEAST WILL 18 56, 95	
4618	Болдеево, кол. (Корчевскаго Укада).		28*

- 221 -

462		Какой губернін,	Широты.	Разность долготъ отъ Московск. Уни- верситется. Обсерв.
37 500	С. Горицы, кол. кам. цер.	Lugaran Mai	57° 8' 48",66	-0° 50' 0",51
463	— Новоселье, кол. (Корчевскаго Удзда)	, હાલમુગ્યુત્વહરા	57 12 43, 29	_0 50 5, 59
464	Каменка, кол.	a)si	57 9 48, 76	-o 49 27, 87
465	Быково, кол.	Ozsana (notica	57 15 6, 89	-0 48 50, 39
466	- Никольское (Русиново), кол	. A trush	57 12 1,54	-0 48 22, 98
467	Новонивитское, вол.	, ুণ্ডা , মণ্ডাণ	57 7 17, 31	-0 47 19, 10
468	Пог. Козмодемьянской, кол. (Бежецкаго Убзда)	(negrae)	57 18 52,69	, -0 47 18, 39
469	С. Старыя-Ситви, кол.	opapea (Targa) -	57 19 22, 63	0 46 6, 37
470	— Новровское, кол. (Корчевскаго Ужада)		57 2 50, 27	-0 43 20, 02
471	- Брасное, кол. (Корчевскаго Увзда).		.57 17 1,49	-0 41 57, 67
472	Степаново, кол.	1 M - 1	57, 10 53, 21	_0 37 3, 21
473	Печетово, кол.		57 8 8,32	-0 54 1, 42
474	Acceso, Rol.	· j (presti anm	57 14 54, 89	-0 31 17, 37
475	- Петровское, кол. (Корчевскаго Удзда)		57 4 52, 16	_0 30 20, 14
476	— Воскресенское (что на стану), кол.	v	57 5 14, 35	_0 29 3, 05
477	- Спаское, куп. цер.		57 19 5, 15	_0 28 45, 08
478	— Повровское, кол. (Корчевского Убада)	, ,	57 2 52, 45	-0 27 37, 52
479	— Мотино, кол.		57 17 59, 91	_0 25 23, 45 ¹
480	Вознесенское, кол.	2	57 18 46, 08	-0 24 38, 26
481	Слободка, куп. цер.		57 12 34, 15	_0 24 54, 92
482	Никода-Поннаовье, кол.	FIRM GARAGE	57 5 58, 63	-0 23 50, 44
483	Сплуново, куп.		57 2 8, 57	-0 23 51, 60
484	Воронцово, кол. (Корчевскаго Уъзда)		57 1 12, 23	-0 20 9, 46
485	Никола-Ямъ, куп.	ं हिन्दुहर्वाद्यं वयनस	57 7 47, 23	-0 19 16, 77
486	Вовнино, кол.		57 18 25, 90	-0 11 50, 10
487	— Дмитрієвское, кол. (Кашинскаго Убзда)		57 17 49, 51	-0 11 48, 19
488	Семеновское, кол. (Кашинскаго Увзда)	(appril to me		
489	Турово, кол		57 19 56, 46	-0 10 55, 04
490	- Николп-Пески, кол.		•	-0 10 0, 46
491	— Спасъ-Ченцы, кол.			9 25, 15
492	— Шуринское, кол.		57 10 0, 70	_0 9 19, 19
493	— Покровское, кол. (Корчевскаго Увзда)	e (a p ara oran	57 8 2, 24	0 8 50, 09
494	Введенское, кол. (Кашинскаго Увада)		57 17 29, 24	-0 8 30, 27
495	Пухаема на Волгъ, кол. цер.	ं ब्रह्मक १ वय	57 9 45, 06	-0 7 8, 33

постоянных тогект

or 0.93	HASBAHIR TOYERD.	Какой губервін.	III aporis.	Разность долготь оть Московск. Уни верситется. Обсерв
496	G. Peoppiencade, ROA. Co		57 21 21,98	-0° 6' 58",63
497	— Внеденское, пол. (Кайинскаго Уведа)			-0 5 19, 56
498	Медвъдникое, кол.	1 3 Character	574 .28,57 a	-0 -3 6, 28
499	— Архангельское, кол (Кашинскаго Узэда)	, A	57. 17, 31, 63	-0 2 47, 06
500	Пог. Некольской, кол. (Капинскаго Увзда)		57 19 37, 50	-0 2 42; 51
501	С. Барыково, кол. (Кашинскаго Увада)	. , ,	57 14a 8, 15a	0 0 5,06
502	— Благовъщенское, кол. (Кашинскаго Узада)		57 18 42, 77	+0 1 30, 53
503	— Повровское, кол. (Кашинскаго Узада)	154	57 19 42, 67	+0 8 54, 57
504	Скунитико, кол.	,	57 8:	+0 4 57,57
505	Настасово, кол		57 17. 18,13	+0 6 27,09
506	Валоугово, кол		57 12 28, 30	+0. 7 1,04
507	Божино, куп.		57 17: 20, 09	+0 7 57, 14
508	- Постельниково, кол.	4	57 19 42,49	+0 8 55, 68
509	Нивитское, кол.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	57 13 43,23	+0 9 56, 02
51 0 00	троицкое, кол. (Кашинскаго Уазда).		57 16 2 12	+0. 10 59, 37
511	— Ушавово, кол. (Кашинскаго Увзда)		57 19 0, 24	+0 22 15, 59
51200	Пог. Копшинъ, средній куп. цер.	4.02	57 5 17,44	+0 18 53,78
513	С. Спасское, кол. (Калазинскато Ульда)	1 2 2 2 10 1	57 6 7, 91	+0 17 54,60
51400	г. КАЛЯЗИНЪ, Рождеств. кол		57 14 56, 85	+0 18 25, 55
515	вол. Мужескаго Монастыря.	Ω.	57 15 7, 31	+0 17 57, 43
516	Св. Никол, кол.		57 14 27, 79	+0 17 18,91
517.3	Тихвин. Бож. Мат. кол.	an app 3 case	57 14 3, 60	+6 17 18, 86
518	С. Константиново, кол. (Балязинскаго Уйзда)		. 57 12 20, 68	+0 18 42, 59
519	— Городище, кол. (Калазинскаго Уазда)	() = <mark>()</mark> () (4)	57 17 7,67	+0 18 58,00
520	— Никола-Пашье, кол.		57 11 50, 85	+0 21 2,59
521	Пог. Ворисоглабскій, кол.	, the same	57 0 47, 13	+0 22 2,86
522	С. Высовово, вол.		57 5 29, 88	+0 22 5, 44
523	Пог Преображенскій, кол.	A	57 17 16, 19	+0 25 46, 12
524	С. Никольское (Собакино), кол.		57 12 12, 57	+0 24 23, 15
525	Юркию, кум дер. цер.		57 9 57, 85	+0 25 17,67
526g	Тронца (Неран), нол		57 2 50, 61	+0 25 55,95
527	- Леоньтьево, колл	e	57 14 54, 15	_0 26 59, 44
528	Epyrena, son el		57 7 12, 92	+o 26 59, 36
529	Quapono, mont ess so		57- 19-28, 38-	

	acroups I see see see see see see see see see	Бакой губернін. Пінропы,	Разность долготь отъ Московск. Уни- верситетск. Обсеры
550 16	С. Красное, кол. (Калкеннскаго Уведа)	Тверской. 57° 11! 8",07	4-0° 27' 42",75
53(01	— Вогородинкое (Бозулино), кол.	5765 7. 45, 482	140 29 37, 16
532)	— Архангейское, вол. (Кализинскаго Укада)	57 Na 58,2700.	s+0 29 39,22
533	— Губино, кода	57 60 25964	+0 80 21,07
534	- Рабово, коло	57 10 ddy 85	+0 32 32, 16
535	— Лучиний вово, вод.		40 32 53, 14
5361	Eyryaobo, Shoa. St	571529, 12	+0 54 36, 57
537	— Накольское (Апухтено), кол.		+0 35 2, 27
ნ38~	2— Старобислово, кол.	57 6 51,88	+0 36 21,46
539	- Psiaobo, Roal	57. 16. 57, 89	
549	Hor Homans, roll	Ярославской. 57. 13: 52, 72	
541	TC. Cestern nello, (RDA. 73 40	. Тверской. 57. 18 8; 000	
542 6	EC. 3aocepsé, aoit de	Ярославской. 57.041 37; 89.00	
5430	Пот. Козмодемійнской, твол. цер.	57 5 16, 84	
544	. Доражники, жол.	Тверской	+10 42 54,78
545	Пого Борисог авбекій, кол.		+0 45 55, 61
546	С. Загорье (Благоващенское), кол.	Владимірокі 57 інд 40, 52	40 46 56, 58
547	Воскресенское (Славущь), кол.	Ярославской 57 5 33, 25	10 50 47, 64
548	Manharobo, Rox. 11	57 10 85, 85	40 51 39, 63
549	Horo Asimonesin, son.	57 12 18, 87	+0 51 38,63
550	(Q. Ильнеское, кол. (Угличеваго Укада на Югь)	5783 8 . 10,-29	+0 54 1,70
551	(Упличеного Увзда на С.)		+0 55 54, 15
552	Някова-Паревиция, вол.	6/2017 (22) 6 for	40 57 36,75
5538	Пого дыстрій-Селунскаго, вол.		-40 57 36, 69
554	C. Bachabesc, Roa. 11 52	57. 141. 0, 14-	平1 0 56,78
555°	Воспресенское (Порыжье), кол.	57n 18z 39, 46	112 2,76
556	22 logsescrot, mond 73	57. 13 30; 54°	1 4,26
557	Ногорълки, колу	57a 10a014, 27	41 6 54,37
25855	12 Губанево, кол. 23	57:190 20,71	41 9 59, 51
55971	Ново-Павловское кол	57 5 40, 990	41 11 5,56
56020	Савинское, кол. 2 53	576.10(148;13.6	11 12 5,53
561.90	Окоморохово, кож	57. 17.058,08043	41 15 50,02
56260	За Давыдово, кол. п то	57. 18. 48;256x	41 16 34, 91
58320	Organyra, son 21 40	Тверской. 56 58 5376 од	

постоянным точека.

л.№ .об щій .	HASBAHIR TOYER D	Вакой Губервін.	Разность долготь отъ Московск. Уни- верситетск. Обсерв.
(564)	С. Волго, кол	56° 55′ 59″,28	-4° 23' 49",92
£565 3€	Выжлатникова, шир.	56 43 16,87	-4 21 8, 69
25.66	С. Сухошино, кол. дер. цер.	56 48 59,62	-4 15 41, 95
3567 01	вун. цери	60 (48 :59; 60)	-4 15 40, 78
₹56823	Пог. Ильинской, вол.	56 41 24,42	-4 13 59, 20
.569 (5)	Троицкій Монастырь (въ слоб. Селижаровской), кол. соб.	56 51 8, 67	-4 6 56, 75
570	куй, пер, надъ Св. вратани	56 51. 6, 15	-4 -6 52, 99
157139	средн. куп. монаст. собора	56 51 6,78	-4 6 55, 29
572	С. Воскресенское, кол. (Осташковскаго Увада)		6 3, 84
57383	— Тальпы, кол (Остапковскаго Увада)	56 48 29, 65	5 56 7, 1b
£574°C	□ Наьинское-на-Волга, пол	56 45 0, 10	-5 5t 47, 80
575	Пог. Прусовий, кол.	(aged % organization - 56% 45. 40, 04%	3 38 42, 46
576 €	С. Боронавно, кол.	56 46 1,58	3 80 88, 58
₹ 577	е_ е_ куп. пер. с	. 56 46. 01,85	8 30 31, 87
578 46	Дер. Заходь, пир.	56 46 11, 25	3 24 22, 92
7579	С. Вабино, код.	56, 43, 54, 27	-8 16 50, 47
580	— Сурушино, вол.	56 58 2,75	8 15 26, 87
581	Заовражве, кол. 53 6	56 55 51, 26	-3 15 7, 99
5.82	С— Вясно, пол. 10. 08. 08.	56 42 34, 28	10 1, 42
585	Страшевичи, кол.	56 49 11,11	2 58 19, 64
₹584	Высовал, пир. 20.00 ре	56 44 51, 11	-2 37 30, 16
3585	C. Pannenaop son. 85 .56	56 59 23, 63	2 55 9, 62
586 0	Бернево ком.	56: 40: 55;-310	2 51 40, 28
587	Сувромая, куп. пер.	. 56 .58 15, 54	2 50 0, 58
√588∂∌	А= Нестерово, кол. (Старицваго Укада на съверв)	. \ngod\ carsor66T 42.021;400	2 42 28, 52
589	3aropae, kyn.	. 56 48 57, 41	-2 42 3, 00
15.900 :	Кунганово, Воло	56 42 40,00	-2 59 59, 81
591	1≥ Св. Дмисрій, вуп. це́р	(a), can orang 0156 156 (25, 74)	2 88 13, 67
592 0	Нодсосенье, коло		2 37 27, 87
∂595 8€	Раменево, кол. 👫 👶	56 43 44, 62	-2 85 57, 25
594 8	дадьно, ком	56 : 40 39, 19	2 35 27, 28
்595≋ է	Гаухово, кой.	56 44 35, 32	2 33 26, 04
596	Упировичи, кол.	56 48 31, 86	2 82 43, 11
597 11 4. X	он Матанчий куй, пер. он	56 51 12, 66	2 52 24, 16 29

__ 225 -_

№ общій.	HA3BAHIE TOTERS.		Какой губернін.	LBY A &	Широты.	Разность отъ Моско верситется	вск. Уни-
598	С. Грузивы, кол. цер.			56°	56' 1",28	-2° 31'	11",86
599	Синцово, куп. цер.		The sign of the state of the st	56	55, 43, 73	-2 28	38, 64
600	Буконтово, кол			56	41 11, 71	2 27	48, 22
601	— Спасское, вуп. цер. (Новоторжскаго Ува	(a) • • •		56	59 19, 40	-2 26	16, 96
602	— Зарачье, ком	7 a s • s •		56	43 30, 42	-2 25	52, 03
603	— Петропавловское, кож	. Dos kon (in	изаедави.	56	54 23, 75	2 25	21, 72
604	— Стружня, кол.	TO HITTE	ga eti speci op	, 56	48 42, 65	-2 22	3, 64
605	Стружна, пир.		the monetal coff	56	47 45, 28	-2 20	25, 11
606	С. Тронцкое, кол. (Старицкаго Увада).	1 2 . (скех одвиология	56	44 43, 93	-2 20	24, 37
607	— Раёвъ, вол.		oper care	56	57 13, 34	2 18	52, 11
608	— Аниинское, кол		M	56	45 12, 05	-2 16	29, 62
609	— Сергієвское, кол (Новоторжскаго Увада)			56	59 47, 28	-2 10	12, 27
610	— Тутомъ, кол.			56	52 0, 62	-2 9	31, 91
611	- Заборовье, кол.		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	56	46 57, 99	-2 8	6, 45
612	— Дмитрієвское, кол. (Новоторжскаго Узада)	0	56	59 45, 78	-2 7	39, 46
613	- Андраевское, куп. цер.			56	43. 24, 61	-2 7	11, 67
614	— Мъдное, кол.			56	55 40, 62	-2 5	34, 00
615	— Маркино-Городище, кол			56	43 53, 16	-2 - 3	43, 06
616	Отроча, куп.	15 Te - 1 g - 1		. 56	50 31, 31	1 -55	49, 80
617	— Пречистый Борь, кол.			56	56 482, 80	1 53	4, 89
618	— Мигалово, кол.			56	50 . 54, 20	1 4 7	55, 53
619	Копылово, кол. 30			56	58 41, 64	1 46	32, 34
620	Мон. Никола-Малицы, кол.			-56	52, 17, 44	1 46	10, 53
621	. Богородициой, кол. 25			56	42 56, 47	1 45	8, 17
622	Нивольское, кол. (Тверскаго Увзда)	dgs	со Увада на съ	56	49 21, 28	-1 44	46, 67
623 ₀	Каменецъ, кол. 31			56	42 36, 78	-1. 44	19, 23
624	Мон. Желтивовъ, вун.			56	49: 38, 97	1 44	12, 21
625	С. Михайловское, кол. (Тверскаго Улада)			56	58 2 6, 40	-41	26, 28
626	г. тверь, вод. Дъвич. Монаск.			56	5055, 10	41	32, 57
627	С. Березинии, куп. Сл	.1	E 4	56	40 .29, 22	1 40	58, 86
628	г. тверь, кол. собора			56	51. 30, 66	1 40	8, 52
629	С. Жарновка, кол.			56,	56 . 50, 63 ·	-1 39	15, 90
630	Негодино, кол.		H.	56	46 59, 04	-1 39	16, 08
631	г. тверь, кол. Св. Тронцы.		1	56	54 51, 10	1 29	15, 73

постолнныхъ тогекъ

632 П. ТВЕРЬ, кол. Найн Пророва 56° 51′ 29′,63 -1° 50′ 32″,02 653 -1° 100′ 32″,02 -1° 50′ 50′ 50′ 50′ 50′ 50′ 50′ 50′ 50′ 50′	общій.	HASBAHIE TOJEKT.	Какой губернік.	Широты.	Разность долготь оть Московск. Уни- верситеся. Обсерв.
56 51 48, 68 -1 39 40, 52 635 - цер. Мина и Выктора 56 50 44, 17 -4 38 57, 15 636 - цер. Мина и Выктора 56 51 0, 52 -1 88 47, 49 657 - Рождества Восородицы, въ Лыской 56 51 0, 52 -1 88 47, 24 658 - Вастериим Мученица 56 51 0, 52 -1 88 47, 24 659 - Возариский Куменица 56 51 0, 52 -1 88 48, 85 650 - Возариский Куменица 56 51 44, 20 -1 82 24, 10 641 С. Щербикию, куп. 56 44 14, 20 -1 82 24, 10 642 - Вапсево, кол. 56 47 56, 12 -1 51 44, 56 645 - Сцанию, кол. 56 47 56, 12 -1 51 44, 56 645 - Сцанию, кол. 56 48 14, 20 -1 82 24, 10 645 - Баопусь, кол. 56 48 14, 20 -1 82 24, 10 645 - Баопусь, кол. 56 48 14, 20 -1 20 52, 30 645 - Баопусь, кол. 56 48 99, 60 -1 26 50, 45 647 - Реминоко, куп. пер. (Тверскаго Увада) 56 47 49, 58 -1 25 43, 55 648 - Мон. Вершина, куп. 650 - 6 48 99, 60 -1 26 50, 45 651 - Юрискос (Полодеско), кол. 56 48 29, 96 -1 21 14, 51 652 - Вадогощь, кол. 654 - 6 75 - 6 1 18 51, 18 655 - Вадогощь, кол. 656 - 6 48 29, 96 -1 21 16, 82 656 - Вадогощь, кол. 657 - 6 6 45 50, 96 - 6 41 15, 48 656 - Вадогощь, кол. 657 - 6 6 45 50, 96 - 6 6 41 51, 55 - 0 5 5 14, 47 666 - Вадогощь, кол. 667 - 6 47 49, 58 - 6 47 49, 58 - 6 47 49, 58 667 - Вадогощь, кол. 667 - 6 48 50, 96 - 6 6 41 51, 55 - 0 5 5 14, 47 668 - Картисков, кол. 668 - 6 57 59, 70 - 0 50 28, 62 669 - Кирчина, куп. пер. ин карбиць 66 50 50, 70 - 0 50 28, 62 660 - Кирчина, куп. пер. ин карбиць 66 47 18, 95 - 0 44 6, 11 661 - Столиць, кол. 667 - 6 47 18, 95 - 0 45 15, 20 662 - Кирчина, кол. 667 - 6 47 18, 95 - 0 45 15, 20 663 - С. Корчина, кол. 667 - 6 47 18, 95 - 0 44 6, 11 664 - 6 667 - 6 47 18, 95 - 0 45 15, 20 665 - С. Корчина, кол. 667 - 6 47 18, 95 - 0 45 15, 20 666 - С. Корчина, кол. 667 - 6 47 18, 95 - 0 45 15, 20 667 - С. Корчина, кол. 667 - 6 47 18, 95 - 0 45 15, 20 668 - С. Корчина, кол. 668 - 6 67 53, 60 - 6 77 55, 66 669 - С. Коророжское, кол. 66 47 53, 60 - 6 77 55, 66 669 - С. Коророжское, кол. 66 47 53, 60	632	г. тверь, кол Или Пророка	(03.000 02502)	56° 51' 29",63	-1° 39' 32",02
654 — Пристепсиванного метера 655 — прр. Смолевен Болевен Матери 656 — прр. Смолевен Болевен Матери 657 — прр. Смолевен Болевен Каристово 658 — про мина и Виктора 658 — про мина и Виктора 659 — предветна Мучениция 650 52 45, 18, 82 — 1 38 47, 49 651 0, 52 — 1 88 7, 28 659 — предветна Мучениция 651 0, 52 — 1 88 50, 76 654 0, 52 — 1 88 50, 76 654 0, 52 — 1 88 50, 76 655 1 45, 82 — 1 38 51, 85 659 — предветного учи 650 54 41, 20 — 1 82 24, 14 650 54 59, 62 — 1 51 44, 56 651 0, 52 — 1 51 44, 56 652 — Баласевор кол. 653 55 55, 12 — 1 51 44, 56 654 55, 12 — 1 51 44, 56 655 58 55, 12 — 1 51 44, 56 656 58 57, 12 — 1 51 44, 56 656 58 57, 12 — 1 51 44, 56 656 58 59, 57, 12 — 1 51 44, 56 656 59 57, 12 — 1 51 44, 56 656 59 57, 12 — 1 51 44, 56 656 59 57, 12 — 1 51 44, 56 657 58 57, 12 — 1 51 44, 56 658 69 69 57, 21, 54 — 1 26 20, 47 658 69 69 57, 21, 54 — 1 24 2, 57 658 69 69 57, 21, 54 — 1 24 2, 57 659 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69	633	— — цер. Жёнъ Мироносицъ	. b	56. 50. 53, 72	-1 59 15, 83
656 — пр. Мина, и Виксора. 656 52 45, 18 — 6 88 47, 49 657 — Рождескаа Вогородиція, из Лисной. 658 51 0, 52 — 1 88 7, 24 659 — Вовереснай Кристово 1 659 — Вовереснай Кристово 1 650 51 45, 82 — 1 38 54, 85 659 — Вовереснай Кристово 1 650 54 41, 20 — 1 88 22, 140 651 — Вовараженій. 652 45 41, 20 — 1 88 24, 140 653 47 56, 12 — 1 51 44, 56 654 47 49, 56 55 55, 12 — 1 51 96, 22 654 48 14, 20 — 1 82 24, 140 655 59 55, 12 — 1 51 96, 22 654 49, 20, 60 — 2 95 25, 80 665 — Емонусь, кол. прерг. 666 40 39, 60 — 1 26 20, 47 666 47 49, 58 — 6 25 8, 40 667 — Ромново, кул. прер. (Тверекаго Узада) 668 — Каблуково, кол. 669 — Семеновское, кол. (Тверекаго Узада) 661 — Корменское (Попольское), кол. 662 — Корменское (Попольское), кол. 663 — Сородин, кол. 664 — Отроковичи, кум. 665 — Видогоща, кол. 666 — Нивиховое, кул. прер. на владбащув. 666 — Нивиховое, кул. прер. на владбащув. 667 — Корчевов, кул. прер. на владбащув. 668 — Корчевов, кул. прер. на владбащув. 669 — Корчевов, кул. прер. на владбащув. 660 — Столиция кул. 660 — Столиция кул. 660 — Столиция кул. 660 — Столиция кул. 660 — Оброровское, кул. мер. прер. 660 — Оброровское, кул. мер. прер.	634	Трёхъ-Исповадниковъ.) P	56 5148, 68	-1 39 49, 52
657 — — Рождества Вогородиция в Вменой	635	пер. Смоленск. Божіей Матери	Sylating and	56 50 54, 17	-1 38 37, 15
638 — Велегерини Мученица 6 56 54 38,68 — 6 58 45,55 659 — Воврессие Хрислово 1 56 54 48,82 — 1 38 34,85 640 — Воврессие Хрислово 1 56 54 48,82 — 1 38 34,85 641 С. Щербинино, кун. 642 — Валесево, кол. 643 — Сариж-Погоста, кол. 644 — Сариж-Погоста, кол. 645 — Емичусъ, кол. 646 — Бужинисков, кол. 647 — Романово, кун. цер. 648 — Мон. Вершина, кун. 649 — С. Каблуково, кол. 649 — С. Каблуково, кол. 649 — С. Каблуково, кол. 650 — Семеновское, кол. 651 — Корревское (Повольское), кол. 652 — Кошелево, кол. 653 — Городий, кол. 654 — Отрокавин, кун. 655 — Видостанце, кол. 655 — Видостанце, кол. 656 — Никиксков, кун. цер. 657 — Инкиксков, кун. цер. 658 — Корревское Данинов, кол. 659 — Отрокавин, кун. 650 — Семеновское, кол. 650 — Семеновское, кол. 651 — Корревское Данинов, кол. 652 — Корревское Данинов, кол. 653 — Корревское Данинов, кол. 654 — Отрокавин, кун. 655 — Видостанце, кол. 656 — Никиксков, кун. цер. 657 — Корревское Данинов, кол. 658 — Корревское Данинов, кол. 659 — Отрокаво, кол. 650 — Семеновое, кол. 651 — Корревское, кол. 652 — Корревское, кол. 653 — Корревское, кол. 654 — Отрокавин, кун. 655 — Видостанце, кол. 656 — Т. Корчевы, кол. 657 — Корчевы, кол. 658 — Отрокавсое, кол. 659 — Отрокавсое, кол. 650 — Семеновое, кол. 651 — Корревское, кол. 652 — Корревское, кол. 653 — Корревское, кол. 654 — Отрокавсое, кол. 655 — Видоссам, кол. 656 — Отрокавсое, кол. 657 — Корчевы, кол. 658 — Отрокавсое, кол. 659 — Отрокавсое, кол. 650 — Отрокавсое, кол. 651 — Отрокавсое, кол. 652 — Отрокавсое, кол. 653 — Отрокавсое, кол. 654 — Отрокавсое, кол. 655 — Отрокавсое, кол. 656 — Отрокавсое, кол. 657 — Отрокавсое, кол. 658 — Отрокавсое, кол. 659 — Отрокавсое, кол. 650 — Отрокавсое, кол. 651 — Отрокавсое, кол. 652 — Отрокавсое, кол. 653 — Отрокавсое, кол. 654 — Отрокавсое, кол. 655 — Отрокавсое, кол. 656 — Отрокавсое, кол. 657 — Отрокавсое, кол. 658 — Отрокавсое, кол. 659 — Отрокавсое, кол. 659 — Отрокавсое, кол. 650 — Отрокавсое, кол. 651 — Отрокавсое,	636	цер. Мина и Вивтора		56 52 45, 18	-1 58 47, 49
639 — Воскресеніе Хрислово 56 51 45, 82	637	Рождества Богородицы, въ Ямской .		. 56 51 0, 52	-1 38 7, 24
640 — Возданженія	638	Екатерины Мученицы	SAME OF THE PROPERTY	56 51 39, 68	→1 38 48, 55
641 С. Щербикию, кум. 642 — Валсьево; кол. 643 — Славиос, кол. 644 — Славиос, кол. 645 — Славиос, кол. 646 — Славиос, кол. 647 — Славиос, кол. 648 — Славиос, кол. 649 — Еммауст, кол. 649 — Славиоко, кум. цер. (Тверскаго Узада) 649 — Славиоко, кум. цер. (Тверскаго Узада) 651 — Юрезвеное (Повольское), кол. 652 — Кошелево, кол. 653 — Сородня, кол. 654 — Отроковичи, кум. 655 — Видогония, кол. 656 — Инкихское, кум. цер. 657 — Кородня, кол. 658 — Харитовоно, кол. 659 — Сородня, кол. 650 — Сородня, кол. 651 — Кородня, кол. 652 — Кородня, кол. 653 — Сородня, кол. 654 — Отроковичи, кум. 655 — Видогония, кол. 656 — Кородня, кол. 657 — Кородня, кол. 658 — Харитовоно, кол. 659 — Кородня, кол. 660 — Кородня, кол. 661 — Сородня, кол. 662 — Кородня, кол. 663 — Кородня, кол. 664 — Кородня, кол. 665 — Кородня, кол. 666 — Кородня, кол. 667 — Кородня, кол. 668 — Кородня, кол. 668 — Кородня, кол. 669 — Кородня, кол. 669 — Кородня, кол. 660 — Кородня, кол. 660 — Кородня, кол. 661 — Кородня, кол. 662 — Кородня, кол. 663 — Кородня, кол. 664 — Кородня, кол. 665 — Кородня, кол. 666 — Кородня, кол. 667 — Кородня, кол. 668 — Кородня, кол. 668 — Кородня, кол. 669 — Кородня, кол. 669 — Кородня, кол. 660 — Кородня, кол. 660 — Кородня, кол. 661 — Кородня, кол. 662 — Кородня, кол. 663 — Кородня, кол. 664 — Кородня, кол. 665 — Кородня, кол. 666 — Кородня, кол. 667 — Кородня, кол. 668 — Кородня, кол. 668 — Кородня, кол. 669 — Кородня, кол. 669 — Кородня, кол. 660 — Кородня, кол. 660 — Кородня, кол. 660 — Кородня, кол. 660 — Кородня, кол. 661 — Кородня, кол. 662 — Кородня, кол. 663 — Кородня, кол. 664 — Кородня, кол. 665 — Кородня, кол. 665 — Кородня, кол. 666 — Кородня, кол. 667 — Кородня, кол. 668 — Кородня, кол. 668 — Кородня, кол. 669 — Кородня, кол. 669 — Кородня, кол. 660 — Кородня, кол. 66	639	о— — Восвресеніе Христово . · · ·	1 2	56 51 45, 82	-1 38 31, 85
642 — Валеквево, кол. 56 47 56, 12	640	Воздвиженія.	C Francisco	56 52 0, 59	-1 38 30, 75
645 — Сдавное, кол. 646 — Скарый-Погоска, кол. 647 — Еммуст, кол. 648 — Куминское, кол. цер. 649 — Скабыку, кун. 649 — Корменское (Повольское), кол. 646 — Корменское (Повольское), кол. 650 — Семеновское, кол. (тверенаго Узада) 651 — Корменское (Повольское), кол. 652 — Сперодия, кол. 654 — Отроковичи, кун. 655 — Видосоци, кол. 656 — Видосоци, кол. 657 — Корменское (Кун. цер. 658 — Корменское, кол. 658 — Корменское, кол. 659 — Семеновское, кол. 650 — Семеновское, кол. 651 — Корменское (Повольское), кол. 652 — Корменское, кол. 653 — Семеновское, кол. 654 — Отроковичи, кун. 655 — Видосоци, кол. 656 — Корменское, кол. 657 — Корменское, кол. 658 — Корменское, кол. 659 — Корменское, кол. 650 — Корменское, кол. 651 — Корменское, кол. 652 — Корменское, кол. 653 — Корменское, кол. 654 — Корменское, кол. 655 — Корменское, кол. 665 — Корменское, кол. 666 — С. Столинское, кол. 667 — Корменское, кол. 668 — С. Корменское, кол. (у г. Кормены) 669 — С. Корменское, кол. (у г. Кормены) 669 — С. Корменское, кол. (у г. Кормены) 669 — Облоронское, кол. (у г. Кормены) 669 — Облоронское, кол. (у г. Кормены) 669 — Облоронское, кол. (у г. Кормены)	641	С. Щербинию, куп.		56 44 14, 20	-1 32 21, 19
644 — Скарый-Погоста, кол. 56 42 26,06 — 1 29 52,50 646 — Емичусй, кол. — 1 20,47 56 45 59,60 — 1 26 20,47 56 45 59,60 — 1 26 20,47 56 43 59,45 — 1 24 38,85 647 — Романоко, кун. пер. (Тверскаго Узада) 56 67 21,34 — 1 24 2,37 648 Мон. Вершинга, кун. 56 47 49,58 — 1 21 14,51 650 — Семеновское, кол. (Тверскаго Узада) 56 49 52,62 — 1 21 14,51 650 — Семеновское, кол. (Тверскаго Узада) 56 46 29,96 — 1 21 16,82 651 — Юревское, кол. — Коревское, кол. 56 46 29,96 — 1 21 16,82 652 — Коревское, кол. — Отроковичи, кол. — 1 15,53 — 1 17,55,34 56 42 31,10 — 1 14,02 29,96 — 1 14 1	642	Власьево, кол.	M	56 47 56, 19	-1 31 44, 56
645 — Емичусь, вол. 56 46 59,60 — 1 26 20, 47 646 — Кузыпиское, кол. цер. 56 43 59,43 — 1 25 43,85 647 — Романово, кум. цер. (Тверскаго Узада) 56 57 21, 34 — 1 24 2,87 648 Мон. Вершинъ, кум. 56 47 49,88 — 1 23 8,40 649 С. Каблуково, кол. 56 49 52,64 — 1 21 14,51 650 — Семеновское, кол. (Тверскаго Узада) 56 46 29,96 — 1 21 16,82 651 — Юрменское (Ионольское), кол. 56 46 42,82 — 1 18 15,48 652 — Кошелево, кол. 56 43 54,10 — 1 45 50,24 653 — Городия, кол. 56 45 20,96 — 1 14 13,48 655 — Видогомия, кол. 56 42 2,41 — 1 13 38,62 656 — Никкиское, кум. цер. 56 43 45,85 — 0 57 1,75 657 — Корневское-Давичие, кол. 56 47 14,14 — 0 50 28,02 659 — Устье, кол. 56 47 14,14 — 0 44 6,11 660 Г. Корчевы. 56 46 53,80 — 0 45 7,64 662 Г. Корчевы. — 0 45 7,64 663 — С. Ковоссаве, кол. дер. цер. 56 46 53,80 — 0 57 5	643	Славное, кол.	i ka ga	56 59 35, 12	-1 31 26, 22
646 — Кузинское, кол. цер. 56 43 59, 45 —1 25 35, 85 647 — Романово, кум. цер. (Тверскаго Узада) 56 57 21, 34 —1 24 2, 87 648 Мон. Вершинз, кум. 56 47 49, 58 —1 24 2, 87 650 — Семеновское, кол. —1 21 14, 51 —1 21 14, 51 650 — Семеновское, кол. —1 21 16, 82 —1 21 16, 82 651 — Корывское (Иовольское), кол. —1 56 46 29, 96 —1 21 16, 82 652 — Корывское (Иовольское), кол. —1 56 43 6, 75 —1 17 55, 34 653 — Городия, кол. —1 41 50, 24 —1 41 30, 24 654 — Отроковнчи, кум. —2 56 45 20, 96 —1 14 13, 48 655 — Видогощи, кол. —2 —3 41 —3 42 —4 —1 36 42 2, 41	644	— Старый-Погость, кол.		56 .42 .26, 06	-1 29 52, 50
647 — Романово, кун. цер. (Тверскаго Улада) 648 Мон. Вершина, кун. 649 С. Каблуково, кол. 650 — Семеновское, кол. (Тверскаго Улада) 651 — Юрьевское (Повольское), кол. 652 — Юрьевское (Повольское), кол. 653 — Городня, кол. 654 — Отроковичи, кун. 655 — Нивихское, кун. цер. 656 — Нивихское, кун. цер. 657 — Корревское Дванине, кол. 658 — Устье, кол. 669 — Устье, кол. 660 С. Столицы, кол. 662 — Корчева, кол. 663 — Отроковичь, кун. 664 — Отроковичь, кол. 665 — Отроковичь, кол. 666 — Отроковичь, кол. 666 — Отроковичь, кол. 667 — Отроковичь, кол. 668 — Отроковичь, кол. 668 — Отроковичь, кол. 669 — Отроковичь, кол. 669 — Отроковичь, кол. 660 — Отрокович	645	Еммаусь, вол.		56 46 59,60	-1 26 20, 47
10 10 10 10 10 10 10 10	646	- Кузминское, кол. цер.		. 56 43 89, 48	-1 25 45, 85
649: С. Каблуково, кол. 56 49 52,64 —1 21 14,51 650 — Семеновское, нол. (Тверскаго Уъзда) 56 46 29,96 —1 21 16,82 651 — Юрьевское (Новольское), кол. 56 46 42,82 —1 18 15,18 652 — Комелево, кол. 56 43 6,75 —1 17 55,34 653 — Городия, кол. 56 42 31,10 —4 14 50,24 654 — Отроковнчи, куш. 56 45 20,96 —1 14 15,48 655 — Видогоми, кол. 56 42 2,41 —1 138,62 — Никитское, куп. цер. 56 43 43,85 —0 57 1,75 657 — Юрьевское-Дъвинс, кол. 56 41 51,55 —0 55 21,47 658 — Устъе, кол. —0 50 28,02 — Устъе, кол. —0 50 28,02 — Устъе, кол. —0 42 55,65 660 Т. КОРЧЕВА, куп. перь на владбиць 56 47 43,14 —0 49 25,65 661 С. Столицы, кол. —0 44 57,64 662 Т. КОРЧЕВА, кол. собора —0 45 15,20 —0 663 —0 68доровское, кол. (у т. Корчевы) —0 57 55,66 —0 664 —0 68доровское, кол. дер. цер. —0 56 45 32,61 —0 56 20,82	647	— Романово, куп. пер. (Тверскаго Укада) .	, see	56 57 21, 34	_1 24 2, 87
650 — Семеновское, кол. (Тверскаго Увада) — Юрьевское (Повольское), кол. — Юрьевское (Повольское), кол. — Кошелево, кол. — Отроковичи, куп. — Отроковичи, кол. — Видогоми, кол. — Видогоми, кол. — Корьевское двяние, кол. — Корьевское двяние, кол. — Каритовово, кол. — Каритово	648	Мон. Вершинъ, куп.	Lun J	56 47 49, 38	-1 23 8, 40
Б 56 46 42, 82 — 1 18 15, 18 56 43 6, 73 — 1 17 55, 34 56 42 31, 10 — 1 14 50, 24 56 45 20, 96 — 1 14 15, 48 655 — Видогопия, кол	649:	С. Каблуково, кол.	i alient	56 49 52, 64	_1 21 14, 51
652 — Кошелево, кол. 653 — Городня, кол. 654 — Отроковичи, куп. 655 — Видогощи, кол. 656 42 31, 10 — 1 14 50, 24 56 45 20, 96 — 1 14 13, 48 56 42 2, 41 — 1 11 38, 62 656 — Никитское, куп. цер. 657 — Юрьевское-Дъвниће, кол. 658 — Харитовово, кол. 659 — Устье, кол. 660 Г. Корчева, куп. цер. на кладбица 661 С. Столицы, кол. 662 — Корчева, кол. собора 663 — С. Новоссаве, кол. (у г. Корчевы) 664 — О Зароровское, кол. дер. цер. 665 — О Зароровское, кол. дер. цер.	650	Семеновское, кол. (Тверскаго Увада)		56 46 29, 96	-1 21 16, 82
653: — Городня, кол. 56 42 31, 10 — 4 14 50, 24 654 — Отрововнин, куп. 56 45 20, 96 — 1 44 13, 48 655 — Видогонів, кол. 56 42 2, 41 — 1 13 8, 62 656 — Нявитское, куп. цер. 56 43 43, 85 — 0 57 1, 75 657 — Юрьевское-дъвниве, кол. 56 41 51, 55 — 0 55 21, 47 658 — Хернтоново, кол. 56 51 59, 70 — 0 50 28, 02 659 — Устье, кол. — 0 49 23, 65 660 Г. КОРЧЕВА, куп. цер. на владбищь 56 47 5, 50 — 0 44 6, 11 661 С. Столицы, кол. — 0 44 57, 64 662 Г. КОРЧЕВА, кол. собора — 0 45 15, 20 663 С. Новоселье, кол. (у г. Корчевы) — 0 36 20, 82	(651 (6	Порыевское (Повольское), кол.	2	56 46 42, 82	-1 18 15, 18
56 45 20, 96	.652	В Кошелево, кол.	្រុមស្រីមួយ	56 43 6, 73	-1 17 55, 34
56 42 2, 41 —1 —1 38, 62 — 1 —1 38, 62 — 1 —1 38, 62 — 1 —1 38, 62 — 1 —1 38, 62 — 1 —1 38, 62 —1 —1 —1 38, 62 —1 —1 —1 38, 62 —1 —1 —1 38, 62 —1 —1 —1 38, 62 —1 —1 —1 38, 62 —1 —1 —1 38, 62 —1 —1 —1 38, 62 —1 —1 —1 —1 38, 62 —1 —1 —1 —1 38, 62 —1 —1 —1 —1 —1 —1 —1 —1 —1 —1 —1 —1 —1	653	Городня, кож.		56 42 31, 10	-1 14 50, 24
656 — Нивитское, куп. пер. 56 43 45,85 —0 57 1,75 657 — Юрьевское-Давичье, кол. 56 41 51,55 —0 55 21,47 658 — Харитоново, кол. 56 51 59,70 —0 50 28,02 659 — Устье, кол. —0 49 25,66 660 Г. КОРЧЕВА, куп. пер. на кладовиць 56 47 44,14 —0 44 6,11 661 С. Стоянцы, кол. —0 44 57,64 662 Г. КОРЧЕВА, кол. собора 56 47 18,95 —0 45 15, 20 663 С. Новоселье, кол. (у г. Корчевы) —0 57 55, 66 664 —0 96доровское, кол. дер. пер. 56 43 32, 61 —0 36 20, 82	654	Отроковичи, купо 🖓 . Доменда		56 45 20, 96	-1 14 13, 48
56 41 51, 55 — 0 55 21, 47 658 — Харитоново, кол. — Харитоново, кол. — Устье, кол. — Корчева, куп. пер. на кладбиць — С. Стоянци, кол. — С. Стоянци, кол. — С. Новоселье, кол. (у г. Корчевы) — С. Новоселье, кол. (у г. Корчевы) — О боль боль боль боль боль боль боль боль	655	- Видогони, кол. од	. • • · · · · · ·	56 42 2,41	-1 -11 38, 62
658 — Харитоново, кол — О 50 28, 02 56 47 44, 14 — О 49 25, 65 660 Г. КОРЧЕВА, куп. пер. на владенить — С Стоящия, кол. собора — О 44 57, 64 662 Г. КОРЧЕВА, кол. собора — О 45 15, 20 663 С. Новоселье, кол. (у г. Корчевы) — О 56 43 32, 61 — О 36 20, 82 664 С Өёдоровское, кол. дер. пер. — О 56 43 32, 61 — О 36 20, 82	656	- Нивилское, куп цер.		56 43. 43, 85	-0 57 1,75
56 47 44, 14 — 0 49 25, 65 660 Г. КОРЧЕВА, кун. пер. на владбиць 661 С. Стоянцы, кол. собора 662 Г. КОРЧЕВА, кол. собора 663 С. Новоселье, кол. (у г. Корчевы) 664 Фёдоровское, кол. дер. пер. 665 С. Фёдоровское, кол. дер. пер.	657	- Юрьевское-Дввичье, кол.		56 41 51, 55	_0 -55 21, 47
659 Г. КОРЧЕВА, куп. пер. на владовирь	(658.1	Харитоново, коле		56 -51(-59, 70)	-0 50 28, 02
664 6 Фёдоровское, кол. дер. цер	, O+0	To Verne, Rou, 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		56. 47 44, 14	0 49 25, 65
664 6 Фёдоровское, кол. дер. цер	660	г. корчева, куп. пер. на кладбиць.		56 47 5,50	0-0 44 6, 11
664 6 Фёдоровское, кол. дер. цер	661	С. Стоянцы, ком 20		56 59 10, 18	-0 44 57, 64
664 6 Фёдоровское, кол. дер. цер	662	Г. КОРЧЕВА, кол. собора		56 47 18,95	-0 43 15, 20
664 6 Фёдоровское, кол. дер. цер	.663£.:			56 46 53, 80	-0 57 55, 66
	1 81 400				
	665	кул. ком. цер.			

gon ^M ro acs Vhu C üiydo	erocest: mo. or or or or a HA3BAH1b io TOYEK5 . convenged	Какой Губерній.	Разность долготь оть Московск. Университетск. Обсерв.
2666 . 6	Пог: Тронцкой, ком (Корчевскаго Уляда)	. Тверской	0° 30′ 12″,00
367 63	то том том том том том том том том том т	. 56 52 12, 57	-0 29 16, 59
2668	Вышневъ, коле		-0 -26 44,96
669	С. Ильинское, кол. (Корчевскаго Узэда)		-0 -23 41, 35
670	— Пухлема, кол	56 56 50,06	-0 14 11, 22
671	Пог. Іоапна Предтечи, кол.	· 6	-0 -12 22,79
672	С. Кимвра, кол пер. Вознесенія Господня		-0 12 48,72
(673)	Абрамово, кол. 10 00		-0 -8 57, 78
₹ 674 /3	— Бълос, кол. (Камазийскаго Уъзда)	56 no 55 n 45, 18	-0 4 35,34
675 12	- Малковор кол.	. 56 57 4, 96	0 .34 18,61
(676)	толдомы, вох.	56 45 38,98	-0 -2 27, 31
\$ 677 02	Пог. Рожественскій Зарічье, куп.	56 59 53,457	+0 -10 47,49
678 58	С. Никола-Хотча, кол. 26		+0 -10 34,08
209737	Mort Tpound-Espein, rol	56 44 52,2750	+0 41 1,03
₹ 680 2 5	C. Masaposa, koz. C. 45.	. Владимірск. 56 43 56, 41	+0 -11 17, 08
√68 <u>1</u> 2	С. Вгоревское (Станокъ), кол.	• Пверской вистем 56. 48 m29, 18.	+0 -12 22, 32
682 8	С. Воспресенское (Повятово), кол.	56 56 25, 79	+0 16 20, 27
685	Пот Рождественскій Въюлки, кол.	56 45 50,99	+0 19 2,64
684	С. Спасское на углу, кол.	-(-567 51 29, 69	+0 21 53, 17
685	Воронцово, кол (Кализинского Удзда) . ,		+0 -22 51, 43
£686°	Зайново, кол. (Калазинского Укзда)	56 54 5, 16	+0 -21 5, 28
687	Воспресенское (Плохихъ), пол.	. Владимірск. 56 53 26, 58	+0 -80 19, 15
7688	де Ярепское, кол.	. Тверской, 56 55 42, 29	+0 31 49,96
:689 8€	заболотье, жол. с	. Владимірск. 56 40 9,92	+0 31 57,555
∂ 69 0ì	Т÷ Ершово, кол	56,0,51,1,29,69	+0 55 48,12
691:2	Будимірово, код	. Тверской	+0 -84 24,67
:692°≎	Соры (Брайцы), воль	. Владимірск. 56 47 53, 550	- 17, 10 -36 17, 10
26935	(— Шепелево, syn. 52	. 56 45 34,60	
16940	дъ Елиотево, вол. 74 👀	. —	+0 37 11,02
∂69 5 ⊜	№ Жаскавийнд волет 25 ·	. 56 51 84, 95	+0 58 54,09
(696)	Haropie, Red. WA Co	56: 54 55,45	+0 41 37,05
(697 6)	Андреяново, кол.		+0 42 13, 27
698	Святово, куп. цер.	565 550 58020	+0 46 35, 17
169992	Вадомину кол.	. 56 43 31,84	+0 47 26, 20

постолиных тогекв.

	ชะ เดาะครั		Разность долготъ
	month and an H. A. S. B. A. H. I. B. of T. O. H. B. R. E. of the state of the s	Какойстубернін. БА Шароты.	оть Московск. Унн- верситетск. Обсерв.
1700	С. Копнино, кол. 119 %.	Вдадимірск. 56° 52′ 38″,14	-+0° 54′ 27″,93
67012	д — Жовосёлки, кола це	56, 58, 28, 96	+1 5 42, 53
3702	7 - FCOASE, ROLL NO.	56 49 43, 77	±1 - ■ 41,096
77032	2 — Жупань, кой.	56.50 14,65	+1 8 54, 13
27048	Г. ПЕРЕСЛАВЛЬ-ЗАЛЬССКІЙ, кол. Іоанна-Предтечи	+	+1 17 2, 87
₹705	преобр. собора	56 43 56, 56	+1 -17 4,73
7068	Нивитекаго Монаст.	56 45 28, 93	+1 17 29, 78
27072	Пог. Пыни (Покровскіе), кол. дер. цер.	56 80 36, 56	-4 15 23, 75
17083	покровскій, куп. цер.	Тверской, 56 30 35,06	4 15 25, 71
87098	С. Бавланово, кол (Ржевскаго Уъзда)	56 24 0 1,68	4 12 37, 48
67108	2 — Жолмецъ, кол. (Ржевскаго Увяда)	56 20 41; 87 m	4 12 51, 25
07110	Пог. Хитицы, кол.	. 56 57 29,86	9-4-12 16, 90
-2712	11 — Дабосий, кол. с	56 28 27,61	4 11 32, 57
17181	© — Ваклановъ (Нижнедыбскій), кол	56, 28, 26, 72	-4 -11 52, 06
27140	S.C. Ласыковој кол.		-4 - 7 59, 33
17150	— Оковий, кол. 42 8		4 4 44, 60
୍ୟ6	— Благовъщенское, код. (Ржевскаго Увзда)	. 56, 23 -26, 15	-4 0 11, 98
0717	Молодой-Туть, жоло		-5 58 23, 64
718	— Молодой-Туть (Долгорув.), куп. цер.		-5 -57 52, 30
0719	Пог. Яраевъ, куп.		-3-54 0, 00
720	С. Тронца (Сейтово), кол.		-3 49 30, 49
5721	Елець (Кнажье), кол.	. 56 89 45, 25	3 -43 50, 32
்.722≥	Подборовье, кол.	56 23 on 8, 9612	-3 43 19, 39
6723	Parkobo, kon. 24	12 Squal (19 aunoet 156) 29 h 26, 650	3 34 56, 44
. 1724	Рождественно, кол. (Ржевскаго Увзда)	56 27: 34, 20	±3 34 8, 57
.725 .	Пикольское, кол. (Ржевского Увада)	56 50 23, 24	-3 33 57, 60
726:	— Ильнеское, кол. (Ржевскаго Увада).	, space on a 56 20 47, 75 c	3 29 21, 64
3727 J	— СИльн-Горы, кол. цер.	. aned 6 armanay 2056 at 85,043,285	27 56, 81
@1 728 1	СС-мильи-Горы, вуш цер.	(1154 7 020000 1056) 352 14,140	27 36, 93
729	С.— Пави-Воры, куйс		-3 27 55, 39
3.77 3 0	Повровское, вол. (Ржевскаго Узада)	56 29 30, 55	-5 26 22, 71
୍ୟ ପ୍ରଥ	Зорина, кол, да в.	. 56 51 6, 43	-5 18 48, 98
∂ 732 .	— Мологино, вол	56. 29. 50, 53	5 13 6, 53
(733)	С. — «Луковайково, кол	567 39 40,93	1
			29*

·1812 & 2018	eroomes i didagis a H i Rugi Q'A'er I eroome par		Какой губерній.	на апироты.	Разность , отъ Москов верситется.	ск. Уни-
784	C. Chitoboo Ron. 25 '83 . nousengued			56° 21' .45",49an	a=i5°, 27'	119341
785	 Козмодемьниское, вуп. цер. (Ржевскаго 	Увзда)	ate	56 23x0x9,:410	8-5	20,000
∂ 73 6 §	— Покровъ, кол. (Ржевскаго Увзда)			56 21 57,54	3 - 3	2, 58
7787	— Михайла Архангела, кол. (Ржевскаго У	ызда).		56 20 35, 72	-5 2	24, 77
738	Нокровское, кол. (Старицкаго Увзда)	T.PRESENT.	ili, rea, Coasus		2 51	38052
739	Братково, кол. об об	. "Moone	donadi:	56 33 \$1,53	-2 54	2, 24
g 74 0 _	— Красное, средн. куп. цер.	toja Pkojmen.	German Committee	56 - 35 - 46, 64	-2 52	51, 00
874ts	с Сухолжино, колд 03		data dali ee	5629 52, 02	20151	15, 59
17423	Escheroit.			56 35 7,78	2-48	52,51
9 743 8	— Перхурово, воля пер.		re Phage.	56. 28: 57, 30:	-2 344	54, 58
.74±0	21— Сергино, чол 2 20		(M) 21 2 01	56 20 42, 67	2-44	54, 59
745	— Парасковънно, кол.			56 31 45,49	2 43	20, 06
7746	Де Арсеньево, кол.			56 51 56, 29	-2 41	6, 94
a 747 a	— Бороздино, кол. цер.			56 29 22, 57	-2 59	16, 61
748	- Бороздино, кол. другой церкви.			56 29 36, 31	-2 . 38	55, 44
749	рг. старица, кол. собора		a Production	56 50 21,82	-2 -38	25, 91
2.750	пер: Воздвиженія		Constant o Lagran	56 50 42, 90	-2 -38	7, 06
₽751 €	дера на владбище .			56. 29 40, 46	-2 -38	6, 10
0.752	73-7- Поянна-Предтечн		Apple of the first	56 30 57, 08	2 57	59, 96
0755	да пророва.		A	56 30 46, 44	2-2-37	40, 90
7543	С. Барыково, кол. (Старицкаго Уззда).			56 36 14, 53	-2 37	7, 14
755 8	Холохольны нол.			56 33 36, 91	_2 37	7, 75
756	то т			56 26 0,51	-2 34	47, 25
: 757	— Ивановское, кол. (Зубцовскаго Увзда н	а Съверъ).		56 22 52, 79	-2 -34	3, 75
758	Чукавино, кол.		(app. 7 orange	56 34 1, 58	2-33	53, 31
n:759a	Иворовское, кол.		L Dales Token	56 35 59, 60	-2 32	52, 80
760	— Вайково, кол. (Старицкаго Уведа) .		(Agant 18 (00)	56 26 2, 43	-2 -31	18, 17
761	— Михайловское, кол. (Старинкаго Увзда		A	56 33 45, 38	_2 30	15, 48
∂ 762 3	— Покровское, кол. (Зубцовскаго Увада)			56 23 37, 52	-2 29	23, 06
763	— Юрьевское, кол. (Старицкаго Увада)			56 32 7,06	-2 -29	7, 26
764	Диасъ, кол		្ត ខ្មែរ គ្រង់ឡើយបាន	56 52 51,82	-2 29	45, 15
3 765	Воеводино, среди, куп. цер.		7	56 56 59, 15	_2 27	55, 70
766	Ушаково, кол. (Старицато Увзда).		P .	56 37 8, 85	-2 26	10, 38
767	- Романово, вол. (Зубцовскаго Увзда)			56 20 57, 05	- 2 - 25	34, 55
0.40dC	Tomanoso, soar (oyonostaaro v soaa)		1		11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	

постоянных точекв.

общій	There of ATHASBAH	ie Tourk!	Б.	Кавой губернін.	Широты,	Разность долготь оть Московск. Уни верситется. Обсерв
768	С. Васильенское, кол.	Libra section		. 1	56° 38′ 5″,00	-2° 24' 23",94
769	⊈ — (Казнаково, кол ∂ 85	• នេះ ឬផ្ទំរបក្សេងដែ		. ())	56 36 2, 95	-2 23 3, 70
770	— Иванийъ, кол.	- my free my free			56 35. 21,09	2 21 21,115
771	— Степурино, кол	A CONTRACTOR OF THE STATE OF TH		·	56 23 21, 81	-2 18 16, 28
7725	- Мичьково, кол	Marchestoff.			56 25 45,65	-2 17 38, 49
773	- Бродъ, вуй цер.	. maginar, met		•	56 39 29, 08	-2 17 28, 00
7774	— Понафидино, кол.	and had been super great		o.	56 32 57, 68	-2 16 35, 00
8575t	— Ивановское, кол. (Стар	ицкаго Уззда)			56 22 2, 66	-2 12 16, 43
776	 Емедьяново, кол. 	indicate terms appropriate to a patrice.			56 . 56 . 11, 63	-2 .11 51,44
17.7738	(Гивадово, кол.	. Survey and			56 - 27 2, 05	-2 11 29, 55
0778	— Зиновкево, кож	sends for Friend print many?	• • • • •	in's main Gare, in	56 29 8, 63	-2 11 27, 62
779	— Ильинское, кол. (Стари	цваго Увзда)	• • • • • •		56 35 26, 09	-2 5 46, 88
· 1780	— Нестерово, вол. (Стари	цваго Увзда на	в.)	o	56 27 35, 70	-2 .0 4 81; 02
781	— Жолмецъ, кол. (Стариц	аго Увзда).	• • • • •	Almosta, ili e	56 53 24, 59	_2 5 8, 22
782	тронцкое, кол. (Тверск	аго Увзда)	ំ នេះមួយនេះប្រៀ	and old the	56. 39 41, 89	-2 2 48, 35
785	— Хранево, вун. цер.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			56 24 42, 05	-1 58 42, 08
784	— Нвкулино, Городище, ку	и. цер.	• • • •	24	56 26 50,06	-1 .57 40, 81
785	— Гвилицы, куп цер.	1994		4.73	56 37 56, 10	-1 57 0, 24
786	 Валуево-Городище, кол. 		• • • • • •		56 52 42, 60	-1 56 55, 57
787	- Петровское, кол. (Тверс	каго Увзда)		·	56 39 44,74	-1 51 35, 47
788	Бъли (Архирейскія), во	Acomposition		, a	56 35 21, 97	-1 48 51, 57
789	- Саннивово, кол.	The same of the sa			56 21 24,65	-1 48 28, 11
790	Клеопино, кол		• • • • • •		56 51 7,85	-1 46 12, 55
791	— Дудино, кол.				56 28 27, 68	-1 41 58, 51
792	— Покровское, кол. (Тверс	к. Уъзд.)	• • • • • • •		56 87 52, 92	-1 39 46, 78
8/7985	- Острецовъ, кол.	•	• . • . •		56 35 58, 87	-1 35 15, 11
794	— Тургенево, кол.				56 29 31, 83	1 34 11, 08
795	- Китово, кол.	a second de la constantina	• , • - • / • .	e, ·	56 55 23, 40	-1 82 58, 63
796	— Зеленцово, кол.	The second secon	• • • •	Московской.	56 23 25, 72	_1 29 21, 38
797	— Городище, кол. (Тверск	У43д.)	• , • . • .	Тверской.	56 30 40, 58	_1 27 36, 45
798	— Острогонець, кол.	water speed to be a seen of the se	• • • • • •		56 31 57, 70	-1 22 58, 85
3:799)	Мълково, кол.	The second country and the second second second	• , • . • . •		56 39 18, 40	-1 7 58, 00
-800 <u>:</u>	Новое, кол.	The month accompanies with a	• . • . • .	Московской,	56 57 48, 48	-0 57 18, 10
.801	— Захарово, кол.			- 	56 31 5,06	0 50 9, 50
			*	. ,		

802 C. Hepesanoso, mp		TOOK I DO ABANIE TO TEED.	Какой губерніп.	ж і Широ йы.	Разность долготь отъ Московск. Университетск. Обсерв.
804 - Hymnosi, Ma. 3	802	C. Hepecaaroso, map.	Московской.	56° .23' .89″,37	0°.00′ 55″,32
806 Hardan Hopenoss, ryth hep.	803	Овсянниково, кол.	Владимірск.	56 37 0 0,40	
Московской Бе 29. 56, 60. 10 12 47, 60	ö804≟	19 Пушполи, пол. по во		56 58. 58, 05m	9 42, 19
807 — Операво, вод. 808 ПосБучая, куп. пер. 809 ПосБучая, куп. пер. 809 ПосБучая, куп. пер. 809 ПосБучая, куп. пер. 810 ПосБучая, куп. пер. 811 ПосБучая, куп. пер. 812 ПосБучая, куп. пер. 813 ПосБучая, куп. пер. 814 ПосБучая, куп. пер. 815 ПосБучая, куп. пер. 815 ПосБучая, куп. пер. 816 З2 54, 75 10 18 55, 03 17 14, 45 16 56 56 16, 08 10 20 55, 17 17 18, 45 16 16, 08 10 18 17 18 18 17 18 18 18 16 16 16, 08 10 18 17 18 18 18 18 16 16 18 18 18 18	805	В — Никола-Перевозъ, куп. цер.	* 	56 55 40,22	+0 10 57, 46
808 Пок. Бучия, куп. прр. 56 55 54, 51	806 €	Пльню, кол.	Московской.	56 29,56, 60	10 12 47, 60
106. Пустой Попрова, кол 56 37 51, 58 40 -17 14, 45 10. Вогоройнийсе, куп	807 2	С— Опарино, кол	Владимірск.	56 29, 86, 60,	
810 П. Вотородинкое, зун. 56 32 84,75 +0 16 55,03 843 По. Апаск-Закубежие (Закубереме), кун. пер. 56 56 16,08 40 20 55,47 843 Пол. Тронкуой, кба. 56 54 2,76 +0 25 55,21 846 С. Микульское, кол. 56 55 54 88 +0 27 6,47 846 Константивово, кол. 56 33 6,08 +0 27 50,39 846 Константивово, кол. 56 35 65 22 40 27 43,78 847 Под. Јовина и Анил, кол. 56 35 65 24 -27 25,78 848 С. Кодино, кол. 56 36 45 40 -27 25,78 849 Вантуково, кол. 56 36 8,64 +0 -3 26,53 849 Вантуково, кол. 56 38 49,01 +0 -0 57,14 820 Вантуково, кол. 56 56 7,59 <	-808	Поп. Кучьки, куп. цер.		56 35 51 51	15 55, 30
106, Донтрів. Седуніснаї од мод. 56 86 16,08	5.809 t	Пой-Пустой-Повровь, кол	् र्वेद्धान्त्री काला ल्ला	1 56 37 at 51, 36	+0-17 14, 45
842 1 G. Симов-Закубеже (Закубереже), куп. пер. 56 59 7,62 40 24 58,9 86 56 54 2,76 40 23 55,21 1 56 55 54,38 40 27 4,47 47 845 — Конскантивово, кол. пер. Св. Аконасів 56 35 6,08 40 27 50,39 84 816 10	1810	а. Богородицкое, жун.		56 320 34, 75	10-18 55,03
848 Нов. Троникой, исл. 56 54 2, 76 40 25 55, 91 844 С. Микульенов, пол. пер. Св. Аконасів 56 55 54, 38 40 27 50, 39 846 — Константивово, пол. пер. Св. Аконасів 56 35 6, 68 40 27 83, 78 847 Ноб. Ловийна и Анил, пер. Миханла Архангела 56 35 65, 55 40 27 48, 78 848 Поб. Ловийна и Анил, пер. Миханла Архангела 56 36 35, 55 50 20 27 48, 78 849 Маргусово, пол. 56 36 40, 10 40 50, 20 820 Выпуково, кол. 56 36 7, 10 40 50, 20 821 Рожество-Пуское, кол. 56 36 7, 10 40 50, 20 822 Жребтово, кол. 56 36 7, 10 40 50, 20 823 Берханяно, кол. 56 36 5, 84 40 54, 24 824 Верханяно, кол. 56 36 5, 84 40 42 20, 55 825 Пос. Рогасева, кол. 56 36 56, 84 40 42 20, 55 826 С. Контелья, кол. 56 15 48, 22 42 37, 65 827 Пос. Селития, кол. 56 18 47, 54 4 2 9, 35 828 С. Вобровка, кол. 56 19 14, 09 4 2 9, 35 829 Натиша, кол. 56 19 14, 09 3 56 15, 40 850 Пос. Махий, (Риевскаго Увада)	2118	Поб. Дмитріа Селунскаго, кол.		56 56 16,08	40 20 53, 17
844 С. Микульское, кол. 56 55 54 58 40 27 4, 47 845 — Константивово, кол. — кол. кам. цер. Св. Аконасія — 56 35 6, 08 +0-27 50, 39 348 — Константивово, кол. — 56 32 55, 52 +0-27 43, 78 348 Ног. Кодино, кол. — 56 54 55, 55 +0-27 58, 45 348 — 60 Кодино, кол. — 56 54 55, 55 +0-27 58, 45 348 — 60 Кодино, кол. — 56 54 55, 55 +0-27 58, 45 352 — 614 90 +0-30 57, 44 -0-30 57, 44 -0-33 26, 65 55 56 56 57, 59 +0-40 58, 24 58 56 75 +0-40 58, 24 58 56 75 +0-40 58, 24 58 11, 43 42 20, 55 56 56 56 75 +0-40 58, 24 20, 55 56 56 56 75 40 20, 55 56 56	22182	1 С. Спась-Закубежье (Закуберезье), куп. цер.		56 39 7, 62	40 24 38, 96
344 — Константивово, кол. пер. Св. Аконасія — 56 33 6, 08 +0 27 50, 39 348 — Константивово, кол. нам. пер. Миханла Архангела. — 56 32 55, 62 +0 27 88, 45 347 Под. Ловина и Анил, кол. — 56 31 55, 55 +0 27 88, 45 348 — Кодино, кол. — 56 26 14, 09 +0 30 57, 14 349 — Маркусово, кол. — 56 34 8, 64 +0 33 26, 63 389 — Випувово, кол. — 56 36 7, 59 +0 40 54, 24 322 — Хребково, кол. — 56 36 56, 84 +0 47 26, 50 3825 — Вертивию, кол. — 56 36 56, 84 +0 47 26, 50 3826 — Вербици, кол. — 56 15 48, 22 -4 18 28, 22 3826 — Контелья, кол. — 56 15 49, 22 -4 18 28, 22 3828 — Натинда, кол. — 56 15 10, 99 -4 12 57, 09 3829 — Натинда, кол. — 56 15 10, 99 -4 2 9, 35 3830 — Натинда, кол. — 56 15 10, 99 -4 2 9, 35 3830 — Натинда, кол. (Ржевскаго Удада) — 56 15 47, 54 -2 5 5 38, 64 3831 — Пос. Селина, кол. (Ржевскаго Удада) — 56 15 47, 54 -2 5 5 5 5, 52 3841 — 10 виробъево, кол. (Ржевскаго Удада) — 56 15 47, 49 -5 5 7 20, 59 3852	818	d Пок. Тронцкой, кой.	- र्मित्र के विकास का	56 34 2, 76	+0 23 55, 21
316 — кол. кам. цер. Миханла-Архангела. — 56 32 .55, 62 . 40 .27 .38, 78 347 Ног. Колино, кол. — 56 .31 .55, 52 . 40 .27 .38, 45 3818 С. Колино, кол. — 56 .54 .8, 64 .40 .35 .57, 44 340 — Маргусово, кол. — 56 .54 .8, 64 .40 .35 .26, 63 350 — Випуново, кол. — 56 .55 .15, 93 .40 .40 .54, 24 322 — Кребтово, кол. — 56 .55 .15, 93 .40 .42 .20, 55 3824 — Вертинию, кол. — 56 .56 .54 .40 .40 .47 .26, 50 3825 — Вертинию, кол. — 56 .36 .56, 84 .40 .47 .26, 50 3826 С. Контелья, кол. — 56 .15 .0, 36 .42 .42 .37, 63 3827 Нок. Селиния, кол. — 56 .15 .40, 95 .42 .42 .57, 99 3828 — Вертини, кол. — 56 .15 .40, 96 .44 .42 .57, 99 3829 — Интипира-Слатия, кол. — 56 .15 .40, 96 .44 .2 .9, 35 3830 — Ванцово, кол. (Ржевскаго Удада) — 56 .15 .40, 96 .45 .38, 64 3831 Пос. Самина, кол. (Ржевскаго Удада) — 56 .15 .47, 54 .42 .45 .59 .59 .59, 22 3842 — Ванцово, кол. (Ржевскаго Удада) — 56 .15 .47, 54 .42 .45 .57 .59 .59, 22 3853 — Воргобево, кол. (Ржевскаго Удада) — 56 .19 .27, 49 .45 .57 .50 .59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59, 59,	ଃ:48	à С. Микульское, кола	. हे ंच क्लाम्स्ट चे क ्राप्ट	56 55 54,58	+0-27 4, 47
1848 Пой. Новиния и Ании, кол. 1848 190 184,08 190	2815	— Константивово, кол: цер. Св. Ажонасія		56 33 6, 08	+0 27 80, 39
1848 С. Юдино, кол	#816°	кол. кам. пер. Миханла-Архангела.	- र्यू प्रकृतिका के व	56 32 55, 62	+0-27 45, 78
819 — Маргусово, кол. — 56, 54 8, 64 +0 33 26, 63 820 — Выпуково, кол. — 56, 56 28, 44, 01 +0 38 11, 13 821 — Рождеско-Пустое, кол. — 56, 55 36, 7, 59 +0 40 54, 24 822 — Хребгово, кол. — 56, 55 15, 95 +0 42 20, 55 824 — Вербакі, кол. — 56, 36 56, 84 +0 -47 26, 30 824 — Вербакі, кол. — 56, 13 48, 22 -4 18 28, 22 826 Д. Контелій, кол. — 56, 13 48, 22 -4 18 28, 22 827 Пок. Селиния, кол. — 56, 18 47, 54 -4 4 55, 38 828 — Бебровка, кол. — 56, 19 14,08 -4 2 9, 35 829 — Начища-Патна, кол. — 56, 19 144,08 -4 2 9, 35 830 — Вербания, кол. — 56, 19 144,08 -4 2 9, 35 831 — Патица Сиатна, кол. — 56, 19 144,08 -3 -56 19 14,08<	3 817	Пот. Тоакина и Ании, кол.		56 51 35, 53	+0 -27 58, 45
10 11 12 13 13 14 15 15 15 15 15 15 15	818	СС. Юдино, ком С		56 26 14,09	+0 -80 57,14
1824 — Рождество-Пустое, кол. 56	≥ 319	Maprycoso, soil 33		56 54 8, 64	40 33 26,83
822	₹320	Выпуково, кол.		. 56 28a 44, 01a	40 38 11, 13
823	8210	Рождество-Пустое, кол.		s	+0 40 54, 24
Тверской. 56 15 0, 36 4 24 37, 65 56 15 48, 22 4 18 28, 22 4 18 28, 22 4 12 57, 09 56 18 47, 54 4 55, 38 56 15 40, 91 4 4 55, 38 56 19 14, 08 4 2 9, 35 56 18 15, 41 56 18 47, 54 5 56 18 47, 54 5 56 18 47, 54 5 56 18 47, 54 5 56 18 47, 54 5 56 18 47, 54 5 56 18 47, 54 5 56 18 47, 54 5 56 18 47, 54 5 56 18 47, 54 5 56 18 47, 54 5 56 18 47, 54 5 56 18 47, 54 5 56 18 47, 54 5 56 18 47, 54 5 56 18 47, 54 5 56 18 47, 54 5 56 18 47, 54 5 56 18 47,	₹822	— Жребтово, кол. о		,56 (35) 15, 93	+0 42 20, 58
1825 Пог. Роганева, кол. 56 15 48, 22	823	83— Вертявано, кож	,	56 36 56,84	40 47 26, 30
826 С. Контелья, кол. 1827 Ног. Сельния, кол. 1828 С. Вобровка, кол. 1829 — Нятинца-Слатив, кол. 1829 — Нятинца-Слатив, кол. 1829 — Нятинца-Слатив, кол. 1829 — Завидово, кол. (Ржевскаго Удада) 1831 — Завидово, кол. (Ржевскаго Удада) 1831 — Завидово, кол. (Ржевскаго Удада) 1832 — Завидово, кол. (Ржевскаго Удада) 1833 — Завидово, кол. (Ржевскаго Удада) 1834 — Завидово, кол. (Ржевскаго Удада) 1834 — Завидово, кол. (Ржевскаго Удада) 1835 — Завидово, кол. (Ржевскаго Удада) 1836 — Завидово, кол. (Ржевскаго Удада) 1836 — Завидово, кол. (Ржевскаго Удада) 1836 — Завидово, кол. (Ржевскаго Удада)	824	Березы кол, 15	Тверской.	56 130,36	-4 24 37, 63
827 Пог. Селиния, кол. 56 18 47, 54 4 55, 38 56 15 10, 94 4 15, 97 56 19 14,08 4 2 9, 35 56 830 16 15 10, 94 4 15, 97 56 19 14,08 4 2 9, 35 56 8 6, 40 3 56 15 47, 36 56 15 47, 36 38, 64 56 15 47, 56 56 15 47, 56 56 15 47, 56 56 15 47, 56 56 15 47, 56 56 15 47, 56 56 15 47, 54 56 15 47	1-825	Hor. Poraness, son.		56 15 48, 22	4 18 28,22
828 С. Вобровка, кол. — 56 15 10, 91 — 4 4 15, 97 56 19 14, 08 — 4 2 9, 35 56 8 — Завидово, кол. (Ржевскаго Узада) — 56 15 47, 36 — 3 авидово, кол. (Ржевскаго Узада) — 56 16 40, 96 — 3 45 38, 64 — Завидово, кол. (Ржевскаго Узада) — 56 15 47, 54 — 5 57, 22 — 56 19 27, 49 — 5 57 20, 59	826	C.C. Konreaka, kol.		562 9. 46, 95	-4-12 57,09
820 — Натинца Слатна, кол. 56 19 14,08 4 2 9,35 830 — Завидово, кол. (Ржевскаго Увада) — 56 19 14,08 4 2 9,35 831 — 100 — 3 56 15 47,36 47,36 832 — 3 40,96 3 45 38,64 833 — 3 40,96 3 45 38,64 834 — 3 40,96 3 39 53,22 834 — 8 6 19 27,49 3 37 20,59	1827	пок. Селиния, кож			
56 8 6, 40 3 56 15, 41 831 Пот. Матрёния, куп. цер. 56 15 47, 36 832 С. Архангельское, кол. (Ржевскаго Увзда) 56 16 40,96 3 45 38, 64 833 — Зайцово, кол. (Ржевскаго Увзда) 56 15 47, 54 3 55, 22 834 — Воробъево, кол. (Ржевскаго Увзда) 56 19 27, 49 5 5 57, 22	828	ас. Вобровка, кол.			
831 Пог. Матрёння, хуп. цер. 56 15 47, 36 38, 64 56 16 40, 96 38, 64 38, 64 56 15 47, 54 57, 54 57, 54 58, 64 56 19 27, 49 5 37, 22 56 19 27, 49 5 37, 20, 59	829	Натинія-Слатия, вол.			
56 16 40, 96 — 3 45 38, 64 ———————————————————————————————————	830	Завидово, вол. (Ржевскаго Удада)	,		
56 15 47, 54 23 39 53, 22 36 36 19 27, 49 3 37 39 57, 22 36 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	831				
834 — Воробъево, пол. (Ржевскаго Увада) г	₹₹832	С. Архангельское, кол (Ржевскаго Увзда)	. ,		11
1000 Tallouges, work I mende	0.835	С — Зайцово, кол. (Ржевскаго Увзда)			The state of the s
0 835 — Покровское, ком. (Разевскаго Увзда Зап.)	834				
	0.835	О - Повровское, кол. (Ржевскаго Ульда Зап.)		56 13 21,94	3 37 35,58

Гографилетаннот выбликото от высско.

	атнонея! псом азо: « НАЗВАНІЕ Т ОЧЕКЬ. отвинодон	Какой губеркін.	Широты.	Разность отъ Мосв верситеся.	OBCK. YBH-
ି 836 ି	С. Воскресенское, кол. (Ржевскаго Уляда)		56° .75 57",58,04	3° 35'	447,48
887	Пог. Навольской, вол. (Зубцовскаго Увзда, на Зап.).	海	56 48 29, 44	5 30	52, 55
₹838 €	С. Спасское, пол. (Зубцовскаго Уъзда, Зап.)	, res	, 56 18 50, 43	3 24	48, 20
083972	Знаменское, кол.	·	17 13, 99 ···	-3 20	13, 38
840 €	Отрубъ, кой пер.		56 4 15, 13	8 19	56, 84
841	82. Ракитино, кол. 0.6	ិត្យទុខ ក្រុមមេនី ៤	56 15 0,65	- 3 19	32, 22
842	Повропъ, кол. (Зубиовскаго Увзда).	र्ष्ट्रा असल्य १३८ -	56 0 44, 21	-5 18	59, 69
848	Строево, вуй. пер.	ne spect organi	(56%) 17 4, 52	-8 18	12, 20
844		ages i consumpi	56-10 85,01	-3 -17	56, 96
845	т. Рживъ, вож. Ниволая Чудотворца.		56 15 30; 97	3 14	2, 35
846	от пророва кол.	M	56 15 40,95	T-5 14	23, 29
3847	Повровъ Богородицы, кол.	, P 0 0	56 15 26,06		45, 67
848		вилект очения -	560) 15.082, 37.0	3 13	52,851
849	9— — — — Св. Тронцы, вол.		56 45 -9 66	-8 18	22, 76
850	— — вол. цер. ва владбище		56 15 45, 95	3 15	1, 32
851	С. Рыгачёво, вуп. цер.		56 0 45, 12	-8 13	41, 35
852	Пог. Неветы-Мученика, кол.		56 13 50, 13	-3 12	42, 62
853	С. Вълогурово, вуп. цер.		56 9 56, 56	-3 6	49, 67
854	- Архангельское (Чашниково), кол. кам. цер.	Q,	56 4 43, 86	- 5 6	24, 02
855	кол. дер. цер;		56 4 57, 28	-3 6	17, 51
856	— Никольское, куп. цер (Зубцовскаго Увзда, на Вост.) .		56 15 54,75	-3 5	37, 94
857	Еврезуй, кол. (Зубцовскаго Увзда).		56 1 56,06	-3 4	46, 83
858	- Городище, кол. (Зубцовскаго Убяда)		56 6 57, 83	—3 2	45, 44
859	— Архангельское, кол. кам. цер.	•	56 4 28, 51	-3 i	8, 88
860	вуп. дер. цер.	,	56 4 80, 85	-3 1	8, 41
861	- Карабино, кол.		56 6 52, 05	-2 5 9	94, 42
862	г. Зубцевъ, кол. Николан Чудотворца		56 10 1, 55	-2 59	0, 18
863	пол. собора	#	56 10 12,03		44, 51
864	С. Бубново, кол.		56 7 57, 53	-2 54	22, 11
865	— Инспово, кол		56 6 3,85	-2 54	12, 08
866	— Борки, куп. цер.		56 12 20, 23	-2 50	50, 56
867	- Орвхово, вол.	н	56 18 36, 49	-2 50	16, 29
868	тронцкое, кол. (Зубцовскаго Удзда)		56 13 57, 52	-2 49	5, 76
869 4. X	- Спасское, кол (Зубцовскаго Ульяда, Восв.)		56 17 32, 94	-2 48	43, 19 30

Географическое положение постолнных в тогекъ.

.06min.	Som	1. 4300	Jaci H.	A S B A	HIE	TOYERD	•			Какой туберніп.	Широты.	Разность отъ Моско верситетс	вск. Уни-
570	v.a-	иру	ке, куп. п	ep.		•		• . • .	. •	Source Prairie	56° 18' 27",25	2° 45'	37",76
571	 G 5-	Ники	жоровское	BOA.		• 2 •	•	• . (•EB	៩ ១៧	sages Consesson	56 13 21,61	20144	25, 57
572	28	Craa	ыпино, ку	ZE. KAM	цер.		• "	• , •	,	Care Sege San	56 v15 .15, 57	2 .42	57, 74
573	. 0		· China	л: дер.	цер.			• , , •			56 15 15, 65	2 42	27, 70
574	0	Paro	ва-Пусты	se, roa		•		• .	· ·	M. M.	56 4 27, 96	2 42	15, 46
2575.8	10 2	Horo	рвасе-Гор	одище,	ROJ. S	Вапад. цер.	•	. , .	, .		56 8 10, 11		12, 14
5763	di-		-		ROM.	восточн. цер		• , •	. •	are Frankis	56 × 8 12, 46	2 37	46, 49
(577 ₂₄	8.	Иваг	OBCROE, K	оле (Зу	биовск	аго Увзда н	Юг	ь), .	, .		56 4 54, 03	232	45, 79
9578 ₁₃	3 2	Apx	нгельское	, ROA.	Зубцо	вскаго Увзда)				56 15 57, 04	2 30	55, 05
₂ 579.	2 -	Пери	итино, ко	oal. E			•	• , •	.; .,•	े शहरी प्राथमिक	56 18 21,82	a	13, 94
2,080	1	Amy	рвово, ко	ASI B		- u	•	, , .	, •		56 17 7, 68	216	44, 78
7584	. .	Бала	пиково, к	OAL) (8		• *	• . •	, '- 'è	ogingo Print.	0 56 14 56, 85	2 14	11, 76
\$82.a	8.3	Иван	овское, ко	ы, (Зу	бцовск	аго Увада на	Bọc	TORB).	. •	La gosore	56 15 13 65		5,287
8585g	82	Жел	ванивово,	ROM. (T .			H	56 m 19: 58, 67	_2 _9	38, 15
25 4	13	£	45,95	ži 0	6	er i sala si sessi. Per				. Junita	- non nep. na al	and the Section of Comment	086
41, 35	15	5	151 (32)	n. 6			-	1 1	a .		eso, treas hep.	C. Paran	1.68
42, 62	22	3- "	161 110	ek o	a .				a		are Physical Res.	cents bross	- 858
49, 67	8	6	56, 56	0 0	5	· · ·		4 5	3	The state of the s	Three States and	C. Manor	883
24. 02	9	ō	65.80	an o	ŭ		- 0		a .4	so), non nam wo	техне сог (Чапричесо	mazga	1888
17, 51	£3	G-mar	57, 25	4 0	4	7.43		4	5	cien cier, non -	Line and the control of the state of the sta	Colorador Services	855
37, 92	3.	· 5	31,76	181	6 T .		1 1/2	Boor.)	nu ,	ублювенато Укад	(B) Tijoji vergii (suko.	THE PROPERTY AND THE	628
86, 85	- A		1 00,38	1 1	0 -				*,	. (mare on	is with (35 fajonene	rendest m	857
48,88	2		18,55	0 8	7	-	-			neo Treya)	inge, ins. Assages	Modern	808
5.58	9	· 6	18,22		6	a ·				No. of the state o	zeni koji jačkostor	mbryA —	653
14 3	表		1 7 08		á .			, *	•	42.	The state of the same	a compression which	1968
24, 42	11.5 11.5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100,004	b + 0	10.7							ibagnii — "	1108
21 0	QE.	À	80 ,4	61			1		.*.	in photographic	ff. con libroran	ELLECT .A.	1 1988
16 ,12	30	32	1 30.55		3	42				a 4 4 4 4	300000 8.0 C		997
22. If 5		· Anderson		2	3		: .	; .			in the first first	iejdryk ist	See
12, 08	40	The same	58,5	() (4		1	4			. The state of	opposit -	988
20, 50	CB		20,08	21	2						्रिक् अर्थ	maqoff	9618
Ca Ark	08	172	56, 49	81		4					and for	ekano iii	.867.
<u>1</u> 20 (2)	13.1-		17,52				+ ,			Tops John Charles	de des Opingones	1017	Rink
	38	9		1015						paped physics was	in the Controller	inonia	Titoan.
											E E	TO LIE	1 K. P

списокъ

ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ПОЛОЖЕНІЯ ТОЧЕКЪ ВЛАДИМІРСКОЙ, ЯРОСЛАВСКОЙ И КО-СТРОМСКОЙ ГУБЕРНІЙ, 1848—51 ГОДОВЪ.

Description (anders sand out			•	Pro Con
№ общій.	HASBAHIR TÖTERT	1 1	Какой губериін.	The state of the s	Разность долготь отв Московск. Уни- верентетск. Обсерв.
58, .00	12 St. 18, 18, 18 48			अस्ती दक्षा वृक्षा काम ।	postradi 0.6
52, 85,	1 Тойки 1-го разряда:			1770年 高度 一個時 1990年	
584,32	Э Өедоровское: (Середа), ябол. цер	agail signoof. g	Прославской,	577:595:51473:7	14-2° 52' 25",93
∂≦ ,2 ∂5	гатино, колонера Са	loga Boszsanacu.	00	_57. 45. 43, 68	+2 33 27,06
- 50 ,3 0€	« Федоровское, кол. цер	Wassassandg.	5)	57 45 59, 65	19 16 49 87
58 4 25	Судидово, колез се та	niidallm encopella	লেক্টা ডিড	57 46 8,47	+2 0 55, 41
24 5 2	Красное, коже перей об	• , • , • ,	de weed an anni	57 85 21 21 21 9	18, 53
88 ,6 8	Аучиская, пир. а.			57. 82. 51, 10ar	12 .16 49, 82
00 71	Шушина-Горя, шир	net in uppasell.	। १९१ १ क्रक्रका स्टब्स्	572127; 27:u	12 12 32, 87
80 (8)	Лаврентьевъ-Холмъ, воль цер.	• • • •		57, 28, 40, 459	1 45 41, 714
5, 54	демьянцова, пвр. 12 T.			57, 13, 16, 024	naj100755 18, 142
59,195	Повлоны (2), тир об 🐯			57. 9. 55, 388.	11 40 9, 598
97 1,8 3.	Торховъ-Холмъ, пир.			57 5 .29, 718	12, 767
ev 12 8	Юрьевская, шир.			56 57 26, 703	47 84, 905
ec 15 3	Егренево, воло церь С	• • • • • • •	Владимірского	56 47 50, 582	17 15, 459
Te 145	в Толоперової кол. цер.	· . (• Kouse mesoi	Dark Towns (1 to 18	56 40 47,263	1 1 248
63 54	ал 14 года С.Тогки 2-го разряда:		н , •	now theb. As the	46 Kypőa,
0) 15	Вабино, кож. цер. СС		Ярославской,	.57 (56 a52)91on	2 57 89, 74
99 162	Динтровское, кол. щер.	• • • •		57 n 52 a 48, 15 m	2 27, 43
17	г. кострома, ком. собора.	•	Костронска,	574589.06	1. + 5, 1.21 36, 02
20 184	д. БРОСЛАВЛЬ, кол. Казанск. Дъвичьяго	Монастыря .	Ярославской.	57. 57. 30, 29	+2 119 11,07
at 19)	Горки-Покровскія, сиги	• . • . • . • .		5730 20, 24	41 26,00
202	Г. ЯРОСЛАВЛЬ, кол. Нивиты Мучен.	• . • . • . • . •		57m 57 14, 91	+2 18 5, 16
as 24 5	Ващажниково, кол цер.	· . • Messille	o des imilares		+1 34 18,00
EA 22 ₀	Земнева, пир.	• • • •	To the constitution, in	57, 2546, 678.	+1 0 25, 83
23	Городине; пир.		् चन्द्रसम्बद्धाः सु क्रः	57. 54, 53	+2 2 26, 69
23 24	Воронино, кож цер.			57 7 20, 47	-1 51 51, 81
00.25	Любилки, кол. цер.		-,- 	56, 57, 52, 55	+1 38 31, 20
55 26 1	Новосёлки, цир.	· • • MAGARITO DA • AÑ	Владимірск.	56 55 38,74	+1 2 57,87
39 27	Дубцы, ппр.	• . • . • .	8.2 तर मुरुक्ति व्यक्ति	56 41 14, 55	11 4 4,00
N. 28	иванисовор кол. цер.	ungi Menaci	्र. सर्वा सर्वतिकासः इ.स.च्या	56, 59 51, 50	+1 25 33, 18
J. 18	(*) Астрономичес, пункть.			ะกรัสโทรวร์ เกาะ	10
-		4 1			

152 Т. РОМАНОВЪВ-ВОВИСОГАЛЬЗСИВЬ WON пер Леоптія Чул. 157, 32, 32, 38, 34, 41, 158 36, 30 36, 30 37, 32, 38, 34, 44, 158 36, 30 37, 32, 38, 34, 44, 35, 36, 30 37, 32, 38, 34, 44, 35, 36, 30 37, 32, 38, 34, 44, 35, 36, 30 37, 38, 34, 44, 35, 36, 30 37, 38, 37, 38, 38, 38, 38, 38, 38, 38, 38, 38, 38	№ общій.	названо Тойко.	Кавой губерый.	ОПП Широты.	Разность долготь оть Московск. Уни верситетск. Обсерв
57 51 51, 78 + 2 41 58, 90 51	inch Fra	and the March Market More	ease t r a)		
15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	29	С. Никольское, кол. цер. (Даниловскаго Убада)	Wanted at 1 to the PP No		
10 10 10 10 10 10 10 10	30	Вятское, кол. цер. нь Свверу			
20 24 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	31	Es lory	-so paspabus		
18 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		т. романовь ворисоглавскы, ком пер. Леонта Чуд.			
57 52 16,68 осруг. 57 54 42,66,99	80 33 0	собора Воздвижен.			
77. 180 СТРОМА воб пер. Спаск из Радиха. 187 48, 46, 69 4 59 45, 58 45, 60 10 142, 72 119 55, 58 46, 60 10 142, 72 119 55, 58 46, 60 10 142, 72 119 55, 58 46, 60 10 142, 72 119 55, 58 46, 60 10 142, 72 119 55, 58 46, 60 10 142, 72 119 55, 58 46, 60 10 142, 72 119 55, 58 46, 60 10 142, 72 119 55, 58 46, 60 10 142, 72 119 56, 70 149 57 149 58 58, 58 59 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	78 341	от ста пер. Воскресенія.			
26 3 3 4 4 4 4 6 0 0 1 2 7 2 2 2 1 2 3 4 4 4 4 6 0 0 1 2 7 2 2 2 1 2 3 4 6 6 6 6 6 6 6 6 7 6 6 6 6 7 6 6 6 6 7 6 6 6 6 7 6 6 6 6 7 6 6 6 6 7 6 6 6 6 7 6 6 6 6 7 6 6 6 6 7 6 6 6 6 7 6 6 6 6 7 6 6 6 6 7 6 6 6 6 7 6 6 6 6 7 6 6 6 6 7 6 6 6 6 7 6 6 6 6 7 6 6 6 7 6 6 6 7 6 6 6 7 6	12 353	о 24 74 8 24 соб. вориса и Глиба			
17. 36 1. Брадинба ббан, бол. Собора, высовая из вейх первей. 17. 46 1. 66 г. 72 1. 20 г. 72 1. 20 г. 73 1. 36 г. 72 1. 20 г. 73 1. 36 г. 73 1. 36 г. 74 1. 36 г. 73 1. 36 г. 74 1. 36 г. 73 1. 36 г. 74 1. 36 г	€6 36 1	та. жостромы кой цер: Спась вы Ридехь.	* . *.	57 45 946, 99	1 28, 45
21 40	28 374	оп. Никола Боръ, кой, цер.	·	5.7 45 43, 80	2427.49 55, 86
22. 40) Отобренов Монадоров, ком. пер. 2	78 38°	21— Большій-Соли, кол. собора; высокая изъ всых перквей.		57 40md2,72	17, 40
100 40 0 10 . Изваниево, кол. цер. 7	417 362	Cho ledinos, ko 2 qep.		µ 570n4.1mc38, 72	4, 68
1 1 Апавлевское, мол. пер. 1 57 39 20407 12 29 3 18,77 19,93 11 12 29 19 59,77 19,93 11 12 29 19 59,77 19,93 11 12 29 19 59,77 19,93 11 12 29 19 59,77 19,93 11 12 29 19 59,77 19,93 11 12 29 19 59,77 19,93 11 12 29 19 59,77 19,93 11 12 29 19 59,77 19,93 11 12 29 19 59,77 19,93 11 12 29 19 59,77 19,93 11 12 29 19 59,77 19,93 11 12 29 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	241 401	Тойгекой-Мондотырь, кох		57 41 38, 59	42 15 35, 54
10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	203	О.С. Арваниево, кол. Спер. С.	* m - 2	57 38 (127, 86)	31, 33
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	787 498	1 Яковлевское, жол. цер. 7.3	i and in the state of the	5.7 .89n 20v97A	12 23 18, 72
822 4 2	300 433	Гт. нрославль, кол. собора		57 37 10, 93	19 59, 79
16 Курба, пол. цер. 17 495 Танжальсков (Манрав), бол. церковологода 2 Архансков (Манрав), бол. церковологода 2 Архансков (Пригоровней со.), пол. церковологода 3 12 Чурваново (Григоровней со.), пол. церков (Драгов (Дра	667 44	Гъогородское (Крестъ), скол. церизанаря		57 34 33,51	16 52, 99
19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1	244248	ет. прославля, кол. Петра и Навла (на больш заводь).		57 .65: 59; Q5a	ाम् <u>य</u> 2046 31, 97
2 Архінгельйної колі цері — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	46	Курба, вол. цер.	го разряда:	a570333 24, 54	+1 55 47, 53
12 чурьявово (Григорьевское), ком периозаности податочной ответний податочной податочной ответний податочной под	47 47	Тоннасинское (Мекрее), ком. цермээрлооды		57 35 937, 05	्यातिस ४ इ. १६
Со 50 Стиот Воскрессискій кой періопозавлясцій податопрой одальний податопрой одальний податопрой 46 43, 4 со 46 45, 5 со 46 46 со 46	64 48º	2 Архангельеное ком цер.		57. 0.54 . 49, 74	1 24, 99
187. Отрания (186), 186. Пинкойы Патуково 57 и 31, и 30, и 30 и 46 и 18, и 1852 18 и 1857 и 51 и 45, и 30 и 46 и 45 54; 5 и 52 и 18 и 1	20 495	12 чурьявово (Григорьевское), комещероом		. qo570 3200 18, 190	48 - 5, 52
1 52 31 1	10 50	в Потя Воскресений кой цериоловилости податочно	у Девневаго	2 57 35 46, 26	□ 1 0 · 46 43, 44
00 53 15 1 20 60 л. Алексвевск. Монаст. 57 1 26,48 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	00 24	12г. Оугличь, кол. Чикойы-пътухово	. υ,	57 m31, n30, digo	¥0°46 15, 13
57 51 26, фо пара 45 45, 4 57 51 26, фо пара 45 45, 4 57 51 30, 92 го пара 45 45, 4 57 51 16, 37 го пара 45 25, 4 57 51 16, 37 го пара 45 25, 4 57 51 16, 37 го пара 45 25, 4 57 51 16, 37 го пара 45 25, 4 58 56 15 14 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	31 52	Ві_с Успейся, цер-	es Myseu.		40 45 51, 56
57 51 50,929 140 45 45, 5 57 51 10,929 140 45 15, 5 57 51 15,194 140 45 12,	00 53	16_1- 20 средн больш, куп. Алексвевск. Монаст.		579µ31 00249480	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
57 51 59) 922 Парво 45 45, 5 18 56 15 14 16 37 опицер 45 45, 5 18 56 15 14 16 37 опицер 45 25, 6 18 57 58 2 14 25 35 36 вичьяго Сратенскаго Монастыря 57 51 18 30) 922 Парво 45 45, 5 57 51 16 37 опицер 45 25, 6 58 2 14 25 35 36 вичьяго Сратенскаго Монастыря 57 51 18, 15 12 240 45 15, 2 57 51 15, 19 240 45 15, 2 57 51 15, 19 240 45 12, 3				57 31 26,qk01	384009645 49° 43
57 58 2 1 25 25 15 15 15 15		2 _ Ст. ТДмитрія Селунскаго		57 31 30}:92:	1 1 1 45; 52
72 58 2 _ 1 ±	18 56	16_1 Василів Веливато	a	57 5PU 16937	ониць фонд 5 27, 35
72 58 2 _ 1 ±	00 57	33_14_ 33 24 ТВлаговъщения.	4 0 1	57 54145,011	1 45 25, 00
57 31 29,88 140 45 15, 2 57 31 29,88 140 45 15, 2 57 31 29,88 140 45 15, 2 57 31 19, 19 40 145 12, 3			d.		
57 % 15, 194 45 12, 194 57 15, 194 15			1 10 - 10 .	57 31 29,88	
			,		
	61	кол. Леонтів, Ростовскаго Чудотворца	7 54		

- 236 -

постоянных тогекь.

Nº oomix.	HASBAHIE TOYERD.	Какой губервік.	Широты.	Разность долготь отъ Московск. Университетск. Обсерв.
628	Г. УГЛИЧЬ, кол. Введенія	A POPE SEES	57° 32′ 10″,29	+0° 44' 53",45
∂9 63 ∂	Казадской Богоматери	, அழ்த்து மற	57 31 28, 15	+0, 44 50, 19
£8 64	Золоторучье, вол. нер.	,	57 82 86, 61	+0 44 11, 65
C0 65	Красное, кол. дер. (Мышинискаго Укада)	0	57 32 55, 55	+0 24 49, 51
66	Пос. Орлевь, кол. цер.		57 33 12,81	+0 42 28, 07
67	Рождественно (Масальщина), кол. цер.	H 2	57 32 81, 35	+0 28 15, 08
68	Климатино, кол. (Мышкинского Ужда)	* . 7 .	57 31 14, 87	+0 23 4, 43
69	Влаговащенскій-Холма, кол. цер.	0	57 26 7, 91	+1 48 0, 16
50 70 2	Никольское (Никола-Бай), кол.		57 23 29, 38	+1 43 87, 75
: ar 74	Архангельское (Станы), вол цер.		57 23 58, 30	+0 56 59, 18
72	Улейминскій Монастырь, кол.	a debra	57 26 10, 27	+0 50 28, 75
≥₹ 75	Дуброво, кол		57 25 24, 42	+0 49 16, 70
ec.74	Котово, кол.	4	57 29 4, 01	+0 40 39, 15
75	RHSHEBO, ROJ.	Talker e parassaga	57 27 45,01	+0 38 51, 09
or 76:	Воскрессикое, кол.		57 22 57,87	+0 33 36, 24
2:77	Пос. Мемошиций, кол.		57 29 27, 92	+0 35 22, 33
10.78	Павловское (Перхурово), кол.		57 25 54,86	+0 34 5, 97
€8 ,92	Ивановское, кол. кам. цер.		57 25 59, 18	+0 55 20, 88
10 20	Прилуки, кол. пер.	or Arabangerii .	57 21 39, 33	+0 28 28, 22
80 <mark>\$</mark> 12	Воздвиженское, код.	Legist Houseas.	57 22 40,05	+0 28 19, 53
τε 82	Фроловское, кол.	Тверской.	57 20 18, 38	+0 18 15, 00
88 , 81 t	Г. РОСТОВЪ, кол. Матери Елены Цари Константина	Ярославской.	57 11 45, 24	+1 50 56, 81
84.50	по 14 3 окуп. собора.		57 10 57, 95	+1 50 51, 38
00-,05	CRASTHHOBO, ROLL		57 4 42,04	+1 46 20, 41
0) 86	Hyraps, so.		57 11 44, 18	+1 42 17, 46
87	HORACHER, ROA.		57 10 15,77	+1 40 59, 13
88	Hypis, Rolling & Yo		57 19 28, 13	+1 39 2, 35
20,86	Иванию, вол.		57 11 25, 96	+1 38 0, 60
90	Тронцкое, кол.		57 14 54, 81	+1 33 25, 84
00,00	Рождественно, кол. цер.		57 10 20, 06	
92 51 35 3	Ильинское (Бълынь), кол. цер.		57. 18 51, 10	+1 50 5 12
93	Пандово, кол. строкощейся кам. цер.	* 11/14	57 16 41, 50	+1 29 13, 72
94 @Velke	Анужріевское, кол. пер.		57 12 20, 25	+1 25 15, 12
95	Ивановское (на Лехти), кол. цер.		57 18 15, 64	+1 21 46, 97 30*

_ 237 =

Mile - Mile	erromany maskante To Yekb.	Какон губерий.	и А Тинроты.	Разность долготь оть Московск, Университется, Обсерв.
206	Новосёдка (Княжая), кол. кам. цер.		ningsporth . 200°, 43"	19 27,18
01975	Хмъльники, куп. строющейся цер.	Hquramozock i	557 6 20, 56	+1 16 58,66
18662	Давыдово, кол. цер.		57-TY8 -48, 32"	41°16 34, 82
18992	Зубаревка, кол. цер.	nennro Fagga)	anga de 17 de 18, 83	4 f 1 15 . 50, 07
200P7	Кандаково, вол. цер.		574917 10,4491	10+70113 8,75
89oF	Высокое, кол. кам цер.	ROW HED	11, The	10 55, 28
402	тубачево, кол. кам. цер.	earn Negata)	57 19 20,75	TT 9 59, 52
los	³ Погоръдка, кол. дер	1,47931	57 T7 11, 25 11	
5104°	Деревеньки, кол. цер.		3. 20 2,01	
8405	Теоргіевское (Ельпики), кол. цер.		1057 13 30, 50 T	
2gor	Воскресенское (Поръчье), кол. цер.	ρ.	57° 18° 39, 44"	
oyo9 t	Василево, кол. цер.	# * * * * * * * * # * * * * * * * * * *	57 14 0,09	学10 56,74
SOF	Семендяево, кол. цер.	Тверской.	57 18 7, 97° "	+0°59 18, 39
^६ चे वर्षे	Климатино, кол. пер. (Ростовскаго Уззда)	- N	57 4 12, 03	
onr	Порачье, воль	• • • •	57 5 31, 62	
THE.	Подавсное, кол. цер.		57 3 18, 97	1
7912	Зваринець, кол. цер.		0, , 2,, 00	1 . 1
2113	С. Деревни, кол. цер.		57 2 12, 67	
114	Слоб: Потровская (бывш. г. Петровскъ), вол.	обора	57 017158, 44	
64181	Никольское, кол. цер. (Ростовскаго Уззда).		57 4 34, 16	
116	Матвревское, кол. цер.		57 3 51, 06	
18 17 S	Воровицы, кол. цер.	Beener Righa Rowersanring		+1 39 19,68
8118	С. Гумевецъ, жол. цер.		57 9 36, 84	+1 36 52,88
201 E	Аленково, кол. цер.		57 7 11, 92	
120	Алеванцию, кол. цер.			41 36 7,10
121	Митринское, кол. цер.	, , , , , ,		+1 34 36, 91
122	Аставьево, кол. цер.			+1 30 29, 73
123	Талицы, кол. цер.			+1 33 20, 86
124	Тужарово, кол. цер.		57 5 52,97	
125 125	Новровское, кол. цер.		57 ^[9] 8 8, 01	- CIS
21,26	Поддубное, кол. дер. цер.	e.	0,00	
25 127 127	Спасъ-Смердинь, вол дер. цер.	A COM TAN	57 0 27, 29	+1 24 55, 51
128	Ивановское, кол. дер. цер.		57 4 15, 98	+1 23 51, 79
70 80 129	Пог. Георгієвской, жол цер.	· · ·	104 57 19, 02 19 02 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	+1 21 41, 45

Кодерафическовачностью точеков точеков.

130 Фатьяново, кол. цер. 37° 28, 38 стронодий страй страй страй (131 фильмово, кол. цер. 37° 38 страй (131 фильмово, кол. цер. 37° 38° 38° 38° 38° 38° 38° 38° 38° 38° 38	al molt ac		. Обсерв.
Horpozana horopozana . 16 44 7,23 16 50,59		+1° 20	1001
	0 20, 84	+1 20	165
132 Верхипо, кол. пер. 57	7 49, 80	+1 20	2, 51
135 Mypobo, son. mep	9 45, 69	+1 15	8, 95
154 AHOCOBO, ROA, HEP. 57	7 48, 82	+1 13	0, 97
135 Рославлево, кол. цер	1 29, 73	+1 12	7, 75
136 Новопавловское, кол. цер	5 39, 96	+1 11	5, 60
157 Дубнево, кол. пер. 3	5 41,04	+1 6	
138 Рахманово, кол. пер.	1 57, 13	+1 4	85, 83
Сб. 1 61 1- 70 . 26 27 26 пр. 139 Пог. Інсусовъ Кресть, кол. цер	56 6, 45	+1 57	7, 62
	58 23, 21	+1 53	17, 95
	59 19, 19	+1 50	
	56 30, 45	+1 49	1, 62
	56 7, 00	+1 47	58, 87
144 Навловское, кол. цер	55 53, 76	+1 40	53, 14
165 Hor. Hyrola-Weyenra, rol.	58 9, 85	+1 40	44, 95
	54 41, 40	+1 35	0, 43
	59 13, 49	+1 33	2, 66
	52 58, 78	+1 31	55, 40
120	57 54, 21	+1 30	37, 11
1 Ed Land Department of the Control	59 47, 21	+1 29	8, 46
100 10001100111000, 2001	59 15, 06	+1 22	1, 72
101 April appointment and a second	52 57, 64		
102 1000, 100.		+1 17	58, 32
135 Ayland, Ross, Hep. 5		+1 8	54, 14
154 hpacace, non deb	42 5, 04	+1 20	0, 27
100 A. Hill Bullantin-Omit Duditing	45 28, 93	+1 17	29, 74
200	45 29, 08	+1 17	
13)	44 20, 69	+1 17	21, 94
100	44 22, 79	+1 17	21, 24
103	44 15, 21	+1 17	18, 39
160 — — — жам. цер. Св. Сергія . — 56	44 [9, 20	+1 17	17, 12
161 Бесобр. Собора 56	45 56, 48	+1 17	4, 32
162 Гоанна Предтечи 56	44 17, 52	+1 17	2, 87
165 — Борис. и Глаб. на владб. — 56	44 52, 50	+1 16	59, 93

Географическое положение постоянных тогекъ.

т. № об щёх	securit)		H.A	.8.B	AHIE	TO YEE.		Надой губсриін.	ли и Широды.	Разность отъ Моско верситется	BCR. YHH-
00, "80	No.	TEDE	182, 193 CZ AR ZKJ	11 C	CCKTĞ	, кол. Истра М	TOOHOJIKTA	2 jaj	56° 43' 56",62	+1° 16'	59",38
27, 38	29	THE P	120), 63	i,	75	Į.	Богородицы	7.6	56 44 7, 25	+1 16	50, 39
165 18 S	20	14-	94,86	**	67	. — Знаменія.		100	56 43 57, 56	+1 16	31, 95
166 48 0	112	1-1-1	WE RA	0.	70	—— Илін Про			56 43 58, 29	+1 16	11, 57
167	. 3.5	1-1-	13,82	4	78	31	ра Невскаго .		56 43 3,05	+1 15	45, 99
168 7 7 169	27	1 4	77 ,482	1	78		о Монаст.	G	56 43 4, 54	+1 15	25, 68
39 55	11	34-	101,00	ð.	7.5	- куп. цер. Гор		. •••	56 43 6, 76	Lismondi +1 15	23, 94
170 (6.0	()	1-1-1	405,40	\$ ₁ .	68 .		оров. Дав. Мон.	at at	56 42 34, 94	41 15	5, 62
171	4	1-42	21,15	ž.	16			A - 1 - 4 4	56 42 35, 07	+1 15	1, 35
172	18	Augusta	15.0 (A)	110	113	- кун. кер.		·	The state of the s	41 8	10, 52
173	55	1-1-	EEO, ROA.	8.6	0.5			r¢.	56 49 13, 71	+1 5	41, 87
174 00_63	00	1 -1-	кол. цер.	05	108				56 54 50, 21	- dascat)	1.44
175	日本	1		775	***	3		144 4 5	56 33 34, 43	+1 22	18, 22
176 78 ,56.	110	врово	вол. це)e	-06			, jan ac			- 241
£3, 75	1.5	(-1-	્કાર ૧૬	1.1	86	¥ .				Weatas XI	1011
. 58 et 2	137	b . f	58 ,2	85	05				and surgeous son.	Mor. Mass	1.51
0,48	(6)	* 1-4-	- re _k to	26	. as					Teng jaroff	1 1153
92, 66	. S.C.	1	00,01	65	80	bore after			. NOIL a	सम्बद्धाः स्टब्स् सम्बद्धाः स्टब्स्	1447
0\$.,66	15	2 -	87,00			Bragninger			·	diaming co	GAL
11 , 5	00	3 -	12,18	173	03	Brocasarsoff			estabercité, son.	uns. I .voll	.026
8, 36	62	12	12,71	9.3	. 16	and the street of the street of the street of				Roserponi	- grit
25 (5		· tales	100 31	୧୯	05	Face more some spaces melting			. It out plants	. Rpacuopea	101
. 23 ,88	11	I afor	i je re	28	-8.6	Brogninger.			Marie 7 June	Tponymor	162
#1 [1d	ප්	1-1-	20,41	5 3	06	ar ame was a constant			and the second second	Egunus, m	0.01
70 (0	20	1.1	50 (5	- 510	US	and a second of the second second			· Gais (20)	Spacker,	Par.
19, 74	6 63	1	28, 95	(A	880	was a second second second	Turnad a relati.	real Teaur.Mon	ilebeteka-graa	e ampair	- Cat
26 25	i is	1 1	-\$10 gaz	20	86	consign attaches the english of the state of the state.	, (caration.com	HEGHEN)	derivation have been made and track manage and	and the larger was	oat.
		3-1-	20, 180			the sales againg product in amounts in Company	, r (komma	& received	The second of the selection of the second of	المحمد القريرة المعالم المحمد القريرة المعالم المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد ا	Tak
25, 29	1 12	14	22, 79	11	- 0G -	assessment production of the	seroyer	бовина Зло	ganga canada Sandigana antara contra da la sangon san	Control of the Contro	821
05 ,8	l Vi	3-5-	15, 28	8.3.	80		caomea.	Centona Cr	demonstrates place was to explicit the particle was de-	The same same tooks	1 1001
			1			Manager of processing school	a singen a) .g.q: am	more continuously in a real continuously in	a anguna milinga di terma sebelah	0.061
		14		1 (2	*38	The second of th	sqscc	Byes 5p, Co	and have been a whom the second period has	and the same	191
2, 87.	~	14.	17, 42	T.	96	Street with Bost 1 has ween	mest)	ogli annud	wage to some the wage and the source of	is a commendation of the c	.591
		1 1-4-			98		4	r.Tu suquit			100

1884.1885, OSC, R. had nousen kg, proper

списокъ

высотъ Тригонометрическихъ точекъ надъ уровнемъ Балгійскаго Моря Тверской Треангуляців (по Новгородской и Тверской Губерніямъ), изъ Геодезическаго Нивелированія, произведеннаго въ 1845, 1846 и 1847 годахъ, Корпуса Топографовъ Капитаномъ Войновымъ и Подпоручикомъ Волковымъ, – Универсальнымъ инструментомъ, за № 63-мъ и Астрономическимъ Теодолитомъ, за № 6-мъ, оба Рейхенбаха. Высоты эти исчислены изъ соотвытственныхъ наблюденій Зенитныхъ резстояній, сначала надъ уровнемъ водъ озера Ильменя, имъющаго возвышенія 15,65 саж. надъ Балтійскимъ Моремъ (Запяски Военно-Топографическаго Депо. 1. II - § 50), а потомъ приведены въ самому морю. Кромъ одного мъста, первоначальнаго источника Волги, Абсолютная высота коего получена изъ Барометрическихъ наблюденій въ соотвътствій съ пирамидою Палица, возвышенною точкою Валдайскихъ Горъ.

Haspanic Towers.		Что въ нихъ	Какихъ гу-		дъ Балтій- Моремь.
Названіе точекъ	Предмехы наблюден	опредвлено.	берній.	Вь футахъ.	Въ сажен.
Бронницы, Жив	Кол. цер. на гора.	The mark street as the street	Новгородск.	258,46	56,923°
Борокъ 13.50.		- Sugar T aman Barran Barran Bragadha	: — Linking	710,50	101,500
Bypern, ceao	Кол. цер.		2 2 3 3 3	151,47	21,638
Eyes of Carlon money are	Пирамида.	e de la facilità		676,21	96,602
Г. ВАЛДАЙ 12,200 Волгино-Верховье	Кол собора. Ключь вь часовив, вин	зу. Первон. источн.	Тверской.	658,27 750,52	94,038
Волгию Верховье	Выха съ флагомъ, у ч	Волги Баромет.	лверскон.	815,77	116,538
Выналтникова	на горѣ. Пирамида 2-го класса.	Here Begg 22 to knace		949,66	135,666
Bucosiŭ-Octpost	Сигналь.	ក្រុកកិត្តព្រះ់ • • «សូ ងស្រ ន់ព្រះ	Новгородск.	804,86	114,980
Высовуша	Пврамида,	i		901,45	128,778
Papana	Пирамида.	of mendary.	Тверской.	1040,68	148,668
Глазуны .03 20,233 Голино, село	Инрамида. Кол. цер.	Boshawell companies.		890,71	127,24 ;
Головкова	Пирамида.	Ifup anyerome (F	Новгородск,	150,88 851,00	121,555
Горки (Маклаковы) жадого чента.	Пирамида.	okañadan;	Тверской.		144,050
Городищи 3.	Пирамида	Man, Meet, protest suro d		1015,94	145,154
Aonamico de la fiscación de la	Пирамида.	្ត ស្រុងនឹងថ្មី១) រី ្រ ម	Новгородся.	877,75	125,393
Exposo (A. 1.10	Пирамида близь ст. Едр			833,45	119,064
Мон Св. Ефрема-Перекомского.	Кол. цер. Кол. собора.	Namedan	Тверекой. Новгородся.	825,89	20,006
Жабны	Пирамида.	1		990,65	141,522
Казина	Пирамида.	45		919,75	131,393
бозловица	Пирамида,	0	Тверской.	1044,75	149,247
Косарова	Пирамида.	9		985,20	140,743
Краснан-Горка	Пирамида 2-го класса.	0		988,38	141,197

	- 1 8 0 3 ft ft.3	
- 12900 1/2 STORY	Предметы наблюдения. « 168 года	Высота нада Балтій-
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	rakadno dan 'anabangan anabadan kan	eno Sepuin Rassonia Rallagei
		1010 et 1015, 1016 a 181/ (0.16)
26 Кузнецова.	Пирамила (Боровицваго Увзла).	Новгородск. 773,72 110,531
27 Кузнецовка под том в стан	Пирания (Валдайскаго Срада)	COD 07 05 05 070
Xiq Charters and many and a confine	and the second s	
.28 Маковна , приса 1 горос .		
	Konf Coope Cal Coope M I I MINORITAL	/// // // // // // // // // // // // //
50 Новина (Звадъ), село	пол. кам. цер.	Bearing and Toll [38;5] 6 [19,787
в нова-деревия «кончовидтов	Пирамила.	888,06 126,866
32 Omax.	на Палеца, возвытиенною точки Парамада,	749,20 107,029
AND THE PROPERTY OF THE PROPER	Пирамида,	1001,65 143,093
Ensure Tr	Paran an out	
34 Основаніе В. Восточи конець	Каменная пирам. съ пантой ови встандости	
35 (Коростынское) (Западн. конець	Тоже.	183,37 19,053
36 E. OCTAHIEOBD . Composition	Времен. Обсерв, близъ собора, т ви . соп	Тверской
87 Надицы (Гора Каместивъ)	Пир. близъ Волгина-Верховья,	1054,81 1050,687
200 0000 100000000000000000000000000000	высшее мвсто Валдайся. Горь.	
38 Погарино	Пврайида.	Новгородск. 791,25 115,036
39 HAOCRAA	Паражида.	Тверской. 960,40 137,200
40 Подборовье	Водьшой сигналь.	Новгородск. 278.21 59,744
41 Hupanja	того за овиб, вина, кана, кото в со	501,29 43,042
25 111 1 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	the part may a maconess,	
42 Пруды Большія	and the reaction	S Bonnahamanny imp
45 Pamerine	Пврамеда.	Новгородса. 968,78 138,597
44 Рыжожа	Пирамида.	1021,12 145,875
45 Семёновщина	Пиражида.	738,74 105,534
46 Gepeges	Пирамида.	910,36 130,051
47 Custan	Большой сигналь.	852,62 50,375
Mouropogen 130,83 21.555	mch.	100 the comment of 2 3 10
48 Слобода	пир, на пустошъ (Новая-Деревня)	0.000
49 Сомиская 200	Пиражида.	. Новгородев, (нес. 570,95) над 61,5641
		4=0.04
50 F. CTAPAH-PYCCA		
51 Cyxnoba Commence of the Com		
52 Фалёва	Пирамида, следуй для почето стиг	
55 XOME . See S	Пирамида,	817;02 116,717
a 5,02 - 10,081	.ngailun	30 Мые Св. Върема Переквискасо. Кож.
990,03 441,523	.8397	21 Militar
	angue.	THE PERSONAL PROPERTY OF THE PERSON
9/0,75 231,893		
The panels 1811,73 159,267		34
685,011 E. CAS	1. (表) () ()	
703,181 8 ,850	Marie 2-to algebra	2 да причинальный в при
		W. XVIII, Ora II.
#1 # 45		

103.3-78.6-79.0-17.3-119.6-135.9-10.8-105.8 -105 74.3_ 18.3_ 123.9_ 131.6_ 93.5_

АЛФАВИТНЫЙ СПИСОКЪ

Тригонометрических точект Тверской, Владимірской и Новгородской Губерній.

	11.C000.	GGL		Meringele.	1112
	(anunoual) runquil	3.5		and transfer of A	1719
Ka	Honaganette	36	g	Rymonau Commence Commence M	10
списка эотъ.	Hounton.	86	D G	Mysacucia, (Department Lagran)	18.5
5 C	Manpanna.	ISE -	списка	Ryandiceurs Bastaneura Sassall	18-11
№ спис широтъ.	Раненье.	10.	№ списи пиротъ.	Кунцовы	17.5
5 =	Tours 1-20 man aday		5 B	เกียกสายเกิน	115
	Touru 1-20 paspada:	1.01		.saoanaakt.	HIRE T
12	Рыжоха. Ониквада	104	107	Горки-Маклаковы.	1911
52	Агрызкова.	80	112	Горки, (Полторацкія).	F. E.
129	Апухлицова. выниченомо.)	88	32	Горвицы.	TEL
134	Боблова вволова	at	89	Городищи.	Wit !
121	Бои-Берёзовка.	69	50	Городокъ.	18
56	Борона.	87	133	Григоровскіе-Выселки.	3-()1
5	Cocounts, Hor Transcol	it!	97	Данильцова.	100
2	Бронницы, Ямъ. завизниой	(8)	104	Демьявцова.	150.00
18	EVDERM (CTADODVCCKAPO Vasia)	The same	153	Долгія-Нивы.	13.1
29	Бурыги (Боровичского Увада).	7	39	Aonamu.	10935
81		R.Et	145		38 %
135	Baoyrosa. ADDYGRAGATO A	J. J.	75	Егорьевской-Пог.	1081
72	Вайбудицкая-Гора.	BULL	48	"Ranogo BHEGGGG RESON	100
45	Г. ВАЛДАЙ, Соборъ.	63	80	THE REPORT OF LOW ROLL OF THE PROPERTY OF THE	1 2
44	— —— Введенская Перк.	186	114	E.oeba. (Thank), annualt	REC.
42	Базисъ манрии	Wit !	110	Еруново.	[1]
43	Обсерваторія.	110	70	Жабны.	17.0
151	Bactorunes June J-1802001	201	139	Желудова.	80
85	Введенское qual вантра - овиноц	11/1	156	Kvaera.	138
111	Великоселье.	122	61	Загорье, (Бъженкаго Указа)	10.5
76	Ветчина.	66	58	Загорье, (Вышневолоци Увада).	
96	Вашанья.	46	132	Захарова	1847
94	Володова.	88	77	Иванькова.	184
141	Волочаново. (обмоновой) данных	69	123	MANN-FORM THOMS (1-6001) depleted	198
4	Высокій-Островъ	25,	119	Кальтиво.	18.6
47	ВысокушаваоминисР	1555	79	Каменная.	108 ·
84	Гаврильцова.	00	83	Кёсова-Гора.	C. C.
88	Глазуны	115	142	Княжія-Горы.	60
14	Голино	127	130	Кобыдкина.	18
74	Головина.	140	69	Козина,	COL
66	Головкова.		125	Козлова - 829914	1861
120	Голопперово.	2	108	Козловица.	7.5
101	Гора.		124	Кокошилова.	N. S. S.
63	Горбовцы.	37	54	Коломна.	的数集
109	Барановская. вличо	88	131	Колосова.	100
8	Горки. внешименней	18	16	Коростыно.	118
			1	•	

				- 17 AND THE PARTY OF THE PARTY
	Company of the Compan		d	20 miles and the control of the cont
списка Отъ.			C.E.	
Na F	STOR OF STREET	a filosa		CONTRACTOR AND
Ne cnac maport	ST REAL VALUE OF	.E. (2, 4)	списка протъ.	
S H			S H	V2875
5 6	desperimental boxposs	产班		A DRECHMENT WAS CRUED TO S
1.32	A STATE OF THE STA			34 300
90	Косарова.			Подъелье.
116			155	Псово.
117	Кудрявцова.	375 8 7 7 8	35	Покровъ, (Коноплино).
51	Куженькино.	1 270	36	Попадынно.
28	Кузнецова, (Боровичского Увзда).	in the	53	Починокъ.
24	Кузнецовка, (Валдайскаго Увзда).	15 2	22	Пырыщи.
57	Кунцово.		67	Раменье.
71	Леонтьево.	3. 5	143	Рождествена.
118	Литикова.	1-2	103	Рождествено, Сельцо.
144	Льтепора	ing:	40	Рыжоха.
23	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE	10 1	98	Селищи.
137	Majaxoba.	(P	38	Семеновщина.
10	Малышева.	150	41	Середея.
34	Мартышева.		59	Сленково.
102	Managin	Sich !	87	Слобода.
17	Монаст. Св Ефрема.		11	Соболинъ, Пог.
73	Мякишева.	444	6	Соинская.
19	Нагово.	1617.1	3	Снатцы, у одржинием при возделением
126	2/3/4-50 V 0 T 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		7	Спирово.
148	A		113	Станишина.
150		1. 1	37	
26	Новая-Деревия.		136	Страянки.
1	Г. НОВГОРОДЪ, Софійск. Соборт		9	
20			93	
140			149	
27			64	
68	Ореховна.	1.11	105	
128	Осипова.	196.8	147	
15			122	
13	3.—конецъ.	27	99	The state of the s
91		154 1	46	
92			33	
86		18.8.2	62	
55		104.1	25	
82			152	TOBERNOON.
95	Панькова.	4.8	60	The state of the s
65	Парфёнова.	1832	115	1 -0 -
31	Пашнева.		127	a a
106	Плоская.	1977	146	
154	Mecka.			Тоики 2-го разряда:
78	Hecorops.			Tourn 2-10 pasprious.
30	The same of the sa		37	Андреева.
138	TT		20	
49	Transaction (C		24	
21	Подборовье.	1,00	F 24	KI DURNOMBINODU.

пиротъ.			№ списка ппротъ.		THE GOLD WAS
51	Бокова.	[82]	77	Медвъдева; Никитина.	, 21
12	Болонино.	Park!	84	Никитина.	1
1	Большое-Восное.	10.1	3	никифоровское.	
82	Большія-Лединки.	1000	71		4.53
20	Большія-Пруды.	1.75	66 73	Никольское, (Корчевск. Увзда).	18.1
20	Борисово (скотн. дворъ), пир., (Вын	пне-	49	Новосёлки. Озарово. Осеченское.	3. 1.
40	волоцк. Увзда).	· V	28	Occupance	4.1
	Борисова, пир. (Новоторжек. У взд Бъли-Кушальскія.	(at)	29	Ocoche.	
	Г. БЪЖЕЦКЪ		81	Ососье. панина учета по поставиться по	. M.
	Васильевское.		52	Пьохория	
34	Rackuppo		16	HOLOET SALES	
5	L BECPELOHCKP		87		135
47	Васьково. Г. ВЕСЬЕГОНСКЪ. Вознесенское. Волкова.	HANNER.	8	приня.	- 100
44	Волкова доли в на выправни на примента	16/19	31	Поплёвина.	
78	Воскресенская.		35	Потаповъ. Пог.	
91	Городише, кол (Старицк, Ужала).		9		2.
32	Гребни.	THE .	21	Раевское.	die
79	Дарьина.		42	Рамушки.	17
13	Гребни. Дарьина. Дъледино. Дятлова		59	Резанова. Пре пода предоставляния предоставления предоставляния предоставляния предоставляния предоставляния предоставляния предоставляния предоставляния предоставляния пр	
56	Дятлова (перия в меня и)	140 P	89	Г. РЖЕВЪ, Соборъ	11/2
171	Econserchid-Hor.		65	Рождествено.	(6)
40	бастолооье.		80		
50	Иванищия по по предоделения проб		33		157
69	Ильинское:		58		
43	Ильинское.	Jahren M.	74		
18	Ильинской, Погостъ.		27		. 5
30 64	Исачиха. Каблукова.		10		17.
55	канкова. Канкова		67 48		
- 100	TA .		61		
54	Карамышева. Киселёва. Кимвра. Колодези. Красный-Холма.		36		
70	Kumpna.		11		
41	Кололези.		53		
15	Красный-Холмъ.		10		
	Красная-Горка.		2		
	Кречетова.		62		
83	Кузьмина.			Филатки.	
25	Кулачина.	() () () () () () () () () ()	14		
	Ладожское.		85		1-1
	Лаптева.	Kai.	22		
	Лентьево.	fortile.		Шавкова.	
	Логинова.		88		
	Аютивая.	1	38		
461	Майкова.	1154		The second secon	11.)

60				
ra Ea		3	88	200
P C		OLA"	aci	
списка ротъ.		70	списка ютъ.	10 0
OT E		Todam	Ne спис	
K B	Точки 3-го разряда:	= -	3 B	1004 G
	To may to puop note.			
673	Абрамово. на выполня в	77	148	
411	Агорницы	18	158	Берёски (вытр. мыльн.) . ониновай СТ
180	Акулово. по поможно по	8	159	
203	Алабужино (патопоца), зогласовай	1 7	627	
285		100	26	
742		ST		tranchending [N. C. El Ol. C. S. Aug. Ang. Ang.
613		57	824	
697	Остаеменое.	185	857	Березую (Зубцовскаго У взда) нарад
187	Анкудиниха.	168	586 229	TICHECOO. TOTAL STATE OF SAFATE OF
608		8.11	502	
115		52	716	The state of the s
117	Антоновская-Слобода	16	323	
118 357		2	828	
60		FE-	621	Богородицкое, кол. (Тверски Рубя)
746		35	531	(Базуливо) (эээдизой
312		1	810	(Duo) ando
855			233	Богоявлевское.
854			242	A
860		5.9	303	
859		89	461	To at
499			153	
532		14	298	
832		88	521	Борисоглабскій-Пог. (Тверсків Туб.)
878) 88	545	————— (Ярославск Губ.)
50	Оокольнивана, (Мак.). Арханское	74	866	
267	Стария, (Лонова-Рора) понимифА	72	27	Г. БОРОВИЧИ, полоСпаса-Преображен.
105		or	28	
880		67	29	
579		48	160	Boposito.
306		10	747	
760		00	748	The state of the s
146		1	576 577	Боронкино, кол
317		0.0	397	"JJop:
709		S	121	
713 881			739	1
413		67	773	
410		No. of Street	864	
501		188	691	
754		99	455	
58	Баскаки. ввоивя Ш	00	600	Буконтовоовентной 1
177			465	Быково. ввоимый 180
175		88.	255	Быстрое.
176			211	Г. ББЖЕЦКЪ, Соборъ. вчонивый 104
			7	

genromante and	many positive and many support on the experience of the special of		. Tyen, e	A STATE OF THE STA	-
r.a		551	g		200
списка ротъ.		G -	списка ютъ.		D. Car
Nº conc muport		Tabor.	спис ротъ.		dintolin
Nº mu		200 to.			100 E
F, 11		E E	岩目		Son Com
214	Г. БЪЖЕЦКЪ, кол Рожда Богоро	ADEL	52	Воздвиженскій-Пог. позначіндов і	496
207	— — Патницк кол	100	149	Вознесенское, кол. (Новгородска Ех	575
208	Спасск. колошку	107	480	(Тверской Губ.)	100
209	Всъхы Святыхъ	TREE	386		395
212 200	Рожд. Христоны	34.3	564	Boaro, ceao.	7.3.1
170	Бъжецый, семодинай запатадотА	451	100		THE THE
788	Бъля (Aprice Serie)	168	460 329	DOMOCROBO!	6126
853	Бъли (Apxiepeйcкie) Л ножовае от Л	488	834	The state of the s	511
506	Бълогурово. (ганова), оводам Бълогурово. Ямъ.	12.1		Воронинъ (Мамоновщина).	401
674	Бълое (Калязинскаго: Уведа), прид	121	270	Воронин в (тамоновщина).	838
107	—— (Бъжецкаго Увада), на Си) Л	68	283	Воротиловодочной него	WG.
296	(Бъжецкаго Увадауна В.). Л	396		Воронцово (Корчевскато Увада).	519
88	Бълыховов.ен	395	685	— (Кализинскаго Увзда).	797
22 6	Бълницы. ополника	1569	836	Воскресенское (Ржевскаго Увада).	1015
786	Валуево-Городище. овонвания!	43 L. L.	375	——— (Угличскаго Увзда)	Eco .
334	Ванчуково	640	555	(Порвчые). оплото 1	140
218	Ванчуково	274	572	(Осташковскаго Увад	(a)
768	Васильевское.	000	682		699
554 360	Васильево.	19.5	687		318
238	Васильково.	661	476		188
224	Васильково. Васьянское. Васюнино. Васюнино.	629 359	547 34	Славущь).	898 866
16	Ваучь. адаговноМ-жиовитьяй	624	289	Восново. (Токарево). энего Токарево Токарево.	886
104	Введеніе (Бъжецкаго Увада)	883	193	Вражебское.	198
494	Введенское (Кашинскаго Живада)	689	268	Выдропуска празницай) оподства,	322
202	Введенское, дер. кол. (Бежецк. Уж	1	565	Выждатниково, полодовт)	145C
497	(Кашинскаго Увзда).	1110	820	Выпуково Л пополетнопи)	988
92	Виглинов С отвячниць И) оводивав	1818	446	Вырецкой, пог.	808
363	Везовецька у одвижном у	830	2 3		7
145	Ваторье (вереной губ.) заполья		24	———— дер. цер.	247
43	Венница допомощамины)	536		Bucorobough) oreasage of highwift	Eōō
327	Верезино.	PEG		Высокая, пирл	五 34
172 823	Верскуново. отвязаваной опомия Вертякино. У отвязавай	080 833	436	Выставка. село даргая до Выставка село до	198
648	Вершинъ-Монастырь, сий	1616-		Бышковольной вышений в вы	
15	Г. ВЕСЬЕГОНСКЪ, цер. на кладо	1	201	Cocopa.	
17		387	259	Г. ВЫШНІЙ-ВОЛОЧЕКЪ, Лети (
92	Виглино. разымый	CAR.	260	Зимній (206.
655	Видогощи.	185	261	— — Иліи Пр	2.90
442	Владычно.		258	Св. Трои	
642	Власьево. , априламной вагидав		256	- Oerpa	M
765	Воеводино.	\$00		Danasta Consaconad)	1
271	Вожайнова.		668		329
373	Воздвиженское, село.	18.5%	699	Braomina. ousnessquitouell) onequel.	HEA
2			1		

CUUCKA CUUCKA CUUCKA OOT'S.	
Ne cunc Ne cunc mapor	1 44
o dd	
S II	
496 Георгіевское	and the
1 200 1 00 0110 20 000 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
IL SENT CENTRAL PROPERTY OF THE PROPERTY OF TH	
	1000
TOTO E M. MODO C. L. C.	67.
	TOD Taken
785 Гналицы. 454 Егорьевское (Бъжецкаго Уж. 777 Гнъздово. 168 ———— (Вышневолоцкаго Уж. 168 ————— (Вышневолоцкаго Уж. 168 ———————————————————————————————————	
	The same of the sa
TOWN & Opening State Spin Sta	
1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	
The state of the s	400
240 Горка, пог. дер. цер. 776 Емельяново. Тородня.	Jak . 4. 1955
A Showning are a second as a s	Wante 120
140 Городно. Сельно Се	
692 Горы (Княйцы) 690 Ершово.	1- Mary 50
692 Горы (Княйцы) - 03 690 Ершово. 216 Градницы (жиксен С — 195 Ески.	30 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
216 Градницы (жилем) 195 Ески. 231 Григорково. за магу 200 Жабницы.	Sage H It Si
598 Грузины. (жих вост) — 629 Жарновка.	SAKOSE INC.
558 Губачево. (одоской) 48 359 Жданово.	aused 92
533 Губино. 624 Желтиковъ-Монастырь.	Appre T at
0001.2.10000	Cercina 100
322 Давыдово (Кашинскаго Ульяда). 689 Заболотье. одановышай дова	B. Bucare
324 ——— (Тверской Губ.)	monosti ()
562 ——— (Ярославской Губ.) чин В 611 Заборовье одоломинали	The same
302 Далеки. дов боловина 318 Завидово (Кашинского Ужэн	(a) Baci(s
7 Даниловскоевод заполно в 830 (Ржевскаго Увада	hanson เมื่อ
247 Г. ДЕМЬЯНСКЪ	45 Herman
553 Дмитрія-Селунскаго (Ярославск. Губ.) 546 — (Благовъщенское, В.	надим. Губ.
811 ———— пог. (Владимір. Губ.) 239 Задорье.	model by
591 Св. Дмитрія, село.	
487 Дмитріевское (Кашинскаго Уведа). 833 —— (Ржевскаго Уведа)	
612 — Ямъ (Новоторжскаго Увяда). 20 — Ямъ (Новгородской	L'y6.)
137 Домаши. 278 Залазино. 4 до	MIL II OF
544) Доратники ПРОКОН-ПОВЕННЯ В В В Зальсье-Пронино.	
	BRUNES 100
336 Аубово. 384 Аубово (Ярославской Губ.) 384 Ауброво (Ярославской Губ.) 369 369 369 369 369 369 369 369 369 369	
	Co Bocker
	diomography
225 Дуброво-Сеняева. при два два 281 Заручье. 420 Дуброво (Новоторжскаго Уфада) 3 Застижье.	
420 Ayoposo (Hosoropacharo ampananta and accommos.	and the second second second second

-				
eg .		75.	8	to.
CURCES OUTS.		-	списка ютъ.	1. 30
Ne cuec maport		TO TO	спись ротъ.	
The second of		2 2	Q.,	
2 H		product or and the second	Nº III II	
-				
904	n ·	S F F F	0.47	NA
801	Захарово.			Поакима и Анны, погласивы ожеей 112
578			671	Іоання Предтечи, пог.
361	Зеленково (Ярославской Губи) оль Е		194	The state of the s
796		, 15td.		"Kaonyrobago omiti or an meros d 651
143	Зимогорье, Ямъ			Кознаково. в дов
778	Зимогорье, Ямъ овъбры Зиновьево. Энаменское.	, [50]	514	Г. КАЛЯЗИНЪ, Рождественска Цер.
839	Знаменское.	1511	517	Тахванск. Бож. Мат.
40	Знаменское-Никольское.		516	Св. Николая:
486	остания.	0.30	515	Мужск. Монастырь.
443	Зовнино. однить не водинать не	100	370	eKamenrasionale in the camera para a para de la
234	SOJOTKOBO. SARAH , SHEEK HEEK,	:66		as t cras omenid) 200
731	JOPANO. And American		623	Каменецъ,
862	Г. ЗУБЦОВЪ, Никольск. Цер	7 - 15 m 11	861	Карабино.
863	———— Соборъ. . 689900 г.		337	Каменецъ. по положной быт карабино. по положной быт карабузино.
770	Иванишъ.		223	Карельскій-Кошевъ. 101 д. вышиня да с
374	Ивановское (Ярославской Губ.)		352	Г. КАШИНЪ, Іозина Предтечи.
459	(Бъжецкаго Увзда).		350	Богольмен. Господня
775	(Старицкано Уведа).	िहरू	349	Дъвачій Моневор 706
882	(Зубцовскаго Увада на	1 B.)	356	
757	300000000000000000000000000000000000000		348	Терусалимск. Цер.
189	(Еваньково). Тиотобой.		355	— —— Введенска Церогоой од
173	———— (Сназина). ладиводов.	1988	344	— Воздвиженін (на Кладо.)
877	(Зубцовскаго Уведа на	Ю.)	347	— — Вознесенія нападна пійк
548	Иваньково		346	Cocopy. T. Colored 1891
759	liboposcroe (someth work)	Tit.	345	
220	Ивашковъ, Пог.	1216	351	— —— Сергія Препод. (на Кладо.)
144	Иверскій-Монаствірыя () дольодаль К	21	91	Кездра (Рождество).
319	Ивина-(Гориноринальная)	19.83	57	Kechmanna orangentona company of the
456	Ильгоща		291	Кивричий ответствии () (016)
39	Ильинское (Новгородской Губ.)		672	Кимвра. дам ная вычать пред
729	Ильи-Горы, цер. Спорский	(03.0)		Watosas deliking the the total
728	Ильи-Горы, куп. цер. опо (зары)	UIS.	1.50	Киеопино:
727	компиеро 1-пападай	613	437	Климово.
250	Ильины—Горка	1.23 ·	371	Климатино.
568	Ильинской - Поростъел-яписортый		82	
265	Ильинское (Вышневолоцк. У взда).	188	215	Княжево (Тверской Губ.) в шико да 1000
574	на-Волгъ. оченачией		380	(Ярославской Губ.)
440	(Новоторжскаго Увада).		416	Княщины.
551	(Углачскаго Увздана		507	Кожино, куп.
550	(Угличскаго Усваа на	$\mathbf{U}_{\cdot})$	335	ROA organisation out of 18
669	— — (Корчевскаго Увяда)	V 25	276	Козлова, куп. держ церми домод (Д. 194
726	(Ржевскаго Ужила)	YES	275	куп. кам. цер. осооттуб оббо
	мен Старинкаго Уванахай	32	468	Козмодемьянской—Пог. (Бъжецк У взда)
	Murania-Apsaurein, nor obeanthe	217	123	Козмодемьянскъ (Весьёгонскаго Увзда)
870	Ируже.		735	Козмодемьянское, куп. (Ржевск. У взда)
Ч.	XVIII, OTA II.			32
4		3		

æ	30	E 2	,	25
Nº списка широтъ.	8 3	списка ротъ.	Control of the contro	3
CUBCI POT'B.	**************************************	15 od	1	5 5
No.		Nº Una		10
2, 8		50	*	200 5
543	Козмодемьянской-Пог. (Ярославск Губ.)	594		108
245	Kon. The course of the	71	Лажины.	ETG
156		439	Лакотцый компания подку оноличено	1967
425		358	Detail Office of the second se	15 F. L.
815	——— цер. Св. Афанасія (Виа-	122 192		8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
916	Колотопинаторо Микана Архана	63	ACRONHORO.	18:19
010	Конскантиново, цер. Михаила-Архан- гела (Владимірской Губ.)		Acres 1 1000	104
518	Константиново, (Калязинскаго Увзда)	527	Acourtero .goodane	1984
198		249		443
338	(Кашинскаго Уъзда)	83	Лошнева, въха.	23.1
354	Кононова.	84	II ./I MICHEBA. IV. ID	1 2 61 5
700	Konnun	196	Лозьева: приходий данначи	图总统
826	Коптелка. повитубники ТЕК	474	Aocena.	18.00
512	Копшинъ, пог. гершо и индерестра (1885)	53	Jomanbi.	1327 9
619	Кольновой винеой динина в выправания	733	Луковниковосрана пада приставана 1	1200
142	Корецкой, постольной	36 535	Лукина.	RC ROBERT
307	Коровкино принату	714		Mary 1
660 662	The state of the s	110	Лъсклинское.	12230
95	Костовской погаза	51		681
80	Котлованъ (Липинской).	210	Любоницы. (виненей) поменения поменения	18.78
406	Котипы, мізимоминій то по то	206	Аютнины этомоголого	1778
108	Котово, (Тверской Губ.).	339	Jaxobo.	548
	—— (Ярославской Губ.).	167	Маги, (Новое).	Toy
299	Кочемы Кочемы Туб.).	314	і Маковицы. пой живний	105%
652	Komeaego. (os aver 40%) same 1 18	12		1 SE
471	Красное. (Корчевского Увзда)	680		
530		111		100.0
740	С Красный услам пер.			
119 120	C The	040		12 4 - 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
528	Крутецъ, Кузлово.	615	Б Маркино-Городищея	1
412	Kyango maragas i TE	125	Б Мартыново.	Topic
235	Кузпецово.	831	1 Матренивъ-пого, куп.	1800
646		81	1 скотный дворъ	15.00
590	Kyuranono i Homonaa staffi Hott	844	4 Медвидево.	18.76
703	Купань.	286	6 Медвъжья-Горалогион	048
98	Курганы.	1		166
89	Курово, бельведеръ.	618		1086
90		27		7969
536		377 32		
808 450		217		uaro
236				
200	Maphono	1		
2			THE REPORT OF THE PROPERTY OF	30

· ·					
G	A Committee of the Comm	300	rs S		
списка отъ.		. Oh.	списка отъ.	*.	6
Ne спис			спис ротъ		40. 10
Nº mug	enter de la companya del companya del companya de la companya de	1 00 00 0	S. H		1.0
		12.	5 =		
441	Михайловская-Горасдо вольностой	576	524	Никольское (Собакино).	18 2.2
667	Михаила-Архангела, пог. (Корчевс	каго	725	(Ржевскаго Увада).	108
737	Увада).	1000	333 622	(ОниротоП)	18:3
101	Михаила-Архангела, село (Ржевси У взда).	каго	94	кол. (Тверскаго Увяда	a).
113	У взда)	17.40	837	С-цо, вътр. мельн.	0.1
625	Михайловское, (Тверскаго Увада)	403 1885	856	Никольской пог., (Зубцовск. Увз. н. Никольское, (Зубцовскаго Увзда, на	ao.).
171	N &	104 å	.62	Накола-Высока; пог.	10.12
761	Михайловское, (Старицкаго Увада)		620	Накола-Малицы, Монаст.	12.62
772	Мичьковоленовый		407	Някола-Пустынь.	1.04
114	Мищинъ, пог	1871	424	Накола-Боръ.	111111
162	Млево, коле	DOM:	266	Наколы-Столобенскаго, Монаст	W. S.
163	того (купев-такой)	CHA.	485	Никола-Ямъ. (развружняя) принция	378
597 717		ONT.	482	накола-повизовье.	111
718	Молодой-Тутъ, кол.	1887	552 520	Никола-Паревщина.	16.4
732	Мо горукова), куп.	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	490	Никола-Пенье.	PACT.
287	Мойокине Советине до положения до положине до положине до положения до	6141	54	Никола-пески.	2.34
21	Moposognan. (same one A) a weeke	CONTRACT OF	398	Накола-Рога	1.81
479	Мотиво станой новодей	124	678	някола-на-Ренъ, Никола-Рогъ. Никола-Хотча. Никола-Перевозъ.	
447	Мохнепы отвания	30.5	805	Накола-Перевовъ.	1878
186	Мушиво ва у озвазвания	087	784	Никуляно Городище.	CAT
498	Медвадикое		399	Нила-Столобенскаго, пустынь	363
614	Мъдное.	150	392	Ново-Соловецкая-Пустынь	110
799	MEAROBO. COMERNESSEE IS	2. 2. 3	467	Ново-Никитское.	0
756 362	Мельчицы.	1778	559	Ново-Павловское да в при да пр	100
696		12.54	313 151	Новое (Тверской Губ.)	
280	Назарово.	LTE I	800	Новое-Куженкино	007
290	Назарово	508	701	Новое (Московской Губ.)	12.0042
505	WW	898	463	Новоселье (Корчевскаго Увада)	705
630	Негодино в под потонещий	1719	663	(у г. Корчевы).	311
780	Нестерово (Старицкато Увада, на 1	B.).	273	Новый-Станъвнутав в соячестий	187
588	Нестерово (Старинкаго Увада, на		804	Нушполи.	15:100
852	TT .	112	269	Ободово.	1.54
509	Hukutckoe, ko.4.		178	OBCHER OTORISTORE TO TORONO FIRST	1028
656 871		250	563	Овсилуть.	T. Car
309	Никольское (Кашинскаго Удела на	379	803 174	Овеляниково.	38
320	(Кашинскаго Удада, на Б	0	715	Оковцы.	608
466	(Русиново).		807	0	324
448	(Бъжецкаго Увзда).	100	152	Орефьево.	700
500	Никольскій, пог. (у г. Кашина).	18108	106	Орлы	13.5
537	Никольское, (Апухтино).	A.3 - 1	867	Оръхово.	1
			85	Оръховна.	i

- Jerregor	ting tale despitations	and the state of t	adjenienie general (1996) a Franch	organ person des	COMPACTOR COMPANY		(WOOLN)
	. 1			-93	ಡ		55
3				. 55	E CK	Page 1	total total
CHUCKA	пиротъ		1 2	1 12	№ списка широтъ.		190-
			1	8 10.	3-64	1995 Water	200
200			1		S H		6
1/2			i i				
	840	Осидово. (маницасій) поправ	Dank T	36	875	Погоралое-Городоще, Запали. пер. 11	1
Ш	418 56	Остолово за применя		6.8		Восточн. пер.	3
	798	Острогонецъ:	m man file (B)	(14) (14)	557	Погоражи, кол.	
	400	г. ОСТАШКОВЪ, кол. Воск	necence.	£3	722	Подборовье постиской свиния ТЕ	1
	401	Kon. Hpeot	ก็กลส	13	592	Полсосенье.	A
	403	Энаменскії		T.	453	Harantalation and the second and the second	
	404	ди при Иліи-Прор		1.8.	188	Поддубьет процест (Типровительный 65	()
	402	Житный I		2	540	Поймания Поганаров , очень в имень в в	1007
	793	OCTOBIOSES CONTRACTOR STATES	and the	1918	708	Покровски-пог., цер.	
	654	Отроковичи.		1835 F	470	Покровское. (Корчевскаго Увада).	
	616	Ornous caso.	Con all 18	. e.	478	(Корчевскаго Укада, Ю.)	2
	840	Ornyfate M. อารสารเอยิงเยร.วิ-เสร	Long Hirry		493	(Корчевскато Увзда, С.)	4
	376	Павлово, (Перхурово).	CHREE !		503	(Кашинскаго Увзда).	17.
	341	Павловское.	3) A 2 A 3		730	(Ржевскаго Увзда, СВ.)	400
	157	Пальцова, деревия подпамия да		188	738	(Crapunaro Visaa).	eur E
	745	Парасковьино. Озной за			762 835	———— (Зубцовскаго Увада): ———— (Ржевскаго Увада, 3).	Sia
	365	парфенисьо.			792	TREPORTED Y BEAT OF	2
	135	Habanao.		368	-97	Покровъ (Коноплино), коловодом 19	
	67	HOHDROBO, ROMS		310	45	——— (Барской-Конецъ) готом	· A
	66	in just		808	842	(Зубцовскаго Увада)	A
	879	Dobbattago	evandi 1	HÇ.	736	(Ржевскаго Ужэда)	St
	743	Перхурово. эметодой они	-85.81 E		9		1
	802 244	Первыеренатуй пеннового	-08011	ALE.	251	Подново:	13
	244	Перя, пог	-onolt 1	Till.	774	Понафидино. оножите я	
	704	г. переславль зальсск	IЙ, Io	au-	277	Понкратово.	
	104	ва-Предтечи, Володов П	nonuil !	118	102	HOPE TOC, ROA.	345
30	706	C. HEDECAARAGSAATSECK	IVI. Hør	DT-	241	- KOA.	307 14 th
		crin Monacr House casola)	Soauli !	0085	508	Поствирниково:	342
	705	Г. ПЕРЕСЛАВЛЬ-ЗАЛЪССК	и, пр	60-	457	HOTOKE.	16
		Operatorius divorpin	posed ?	004	523	Преоораженской-пог.	
		Пестово (мязидой и у)		273	617	Пречистой Боръ.	
	787		ga je	808	110	P PAGENOTON PROPOSITION CONC.	88
	603	Herbongsvonchoo.		266	414	(Praono), don.	6.8
	458		1 20 400 00 1	81.4	205		66
90	475			SHE	230	H photonia.	őð
	473		Ouces			——— (Япославской Губуранана)	78
	78 865	in poor.		1.71	575	all n voor brown (Horas all) corollowed by	
	438	Вионовол	Onoug		452	Thytoro to care and the all	28
	369	muoonan, Mehonan.	mgon()	108	124	Thurst	
	101		अक्रकार	Sol.	304	THE RESERVE OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF	
	237	Поволнево	(ipage)	\$06	809	Dverotillagnors, 101 , 1110 die 1	
	417	Поведь.	crano		64	Пустошъ. ЭнвтичиА) поможновий Та	60
	211	803.	Operation	68 :			

№ списка широтъ.		Mary Park	№ списка широтъ.	1 7 O E 51 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
670 495 707 421	Пухлема. фон дея элексеро Пухлема-на-Волга. пыжи (Покровскіе). Сея сонино до Пятница-Плодъ.	ART .	184 582 560 483	Савинское (выда дымодуль 6-и пын) 1818
829 405 385 607 841	Пятница-Слатня. Рагоза Радухово, (Слатино).		445 328 340 44 789	Сальново. Сандово:
874 74 18 243 272 422	Ракова-Пустынь. Ракунино. Раменье, (Новгородской Губ.). (Кашинскаго Увзда).	86.	31 698 827 366 367	Свиньина. Святово. Селишня, пог. Сельково. Семеновское, (Ярославской Губ.).
284 593 47 723 73	Ременево. Растороново. Ратьково. Рахина—Старая (18.00)	320 320 320 320 320	650 435 488 136 541 33	——— (Новоторжскаго Увзда). ——— (Кашинскаго Увзда). Семеновщина, (Демьянскаго Увзда).
585 13 850 849 848	Ренская-Пустынь. Г. РЖЕВЪ, кол. на кладбище. — Троицкая кол. — Рождества Христова.	282 283 295 183	744 379 609 293 599	Сергіевская-Пустынь, при
845 847 846 825 851 821	— — Николан Чудотворца. — Покрова Богородицы. — Иліи-Пророка. Роголёвъ. Рогачево. Рожество-Пустое.	25.0	561 199 504 643 300	Скомарожово. (Скорынево. (Скунатино. (Скунатино. (Скунатино. (Скунатино. (Славново. (Славново. (Слобода. (Слобода. (Сменково. (Слобода. (Сменково. (Слобода. (Сменково. (Слобода. (Сменково. (Сменковово. (Сменково. (Сменково. (Сменково. (Сменково. (Сменково. (Сменк
301 677 683 364	Рождественскій Пог. Рождественскій Выклаги Рождествено (Кашинскаго Увода).	572	481 185 96 10 381 42	Слобода. Сменково. Смердыни. Соболево, село (Новгородской Губ.).
724 647 767 419 228	Романово, куп. (Тверскаго Увада). — кол. (Зубцовскаго Увада) Ропачево. Русскій-Кошевъ	510 782 606 868	308 252 764 408 513	Совдыно. Сосницы. Спасъ, село. Спасъ-Есеновичи. Спаское, (Кализинскаго Уведа).
38 539 79 534	Рыкуши в (от ту) тей-півноер Т Рымово в провед в провед в пробед в провед в провед в провед в провед в провед в провед в пробед в провед в пробед в провед в протект в провед в протект в провед в провед в протект в применения в	434 600 620 814	838 601 869 684	——— (Зубцовкаго Увзда З.). ——— цер. (Новоторжскаго Увзда). ———— (Зубцовскаго Увзда, В.). Спасское-на-углу.

6		-	æ		977
списка	A. A.	CHRUCH	списка		Fine Co
D TO		2	ротъ.		41.0 41.0 41.0 41.0
		1	-		
SN 日	, And 1900 1900				100 S
					- airman magage
491	Спасъ-Ченцы-	2.5	325	Суходоль, кол. цер.	OTO
37		Nā 1	326	кол. дакой вы виску И	SUA
812		(E.S.)	566	Сухошино, коллановодней предава	TUT
477		M.	567	Tep. Crowll summer!	1154
529	Спирово.		41	Сушигорицы. ватыл-казатый	igus I
872	Стальшина, кам. цер. (равили в.) 8		75		601
873		34	70		388
127	Г. СТАРАЯ-РУССА, Введенія		573	Тальцы, (Осташковскаго Увзда).	841
133	— — Носелен Штабт		204	Г. ТВЕРЬ, Воздвиженія по	178
131	— — Никодая Чудотв — — Петра и Панда		640 639	- Воскресенія	13.0
132 128	A		626	- Двиній Монастырь	8:
130	Спасской Монас	\$8 #8	638	— Екатерины Мученицы.	24.0
129		35	633	— Жёнъ-Муроносицъ.	College
134	успавія.	38	632	— — Иліп-Пророка.	122
644		43	636	— — Мина и Виктора	283
749		84	637	— — Рождества Богородицы.	
753	Main-Ilpopora,	81	635	— Смоленской Богоматери.	111
752	— ——— Іоанна-Предтечи.	10.	628	Соборъ. песнатеч	723
750			631	- Св. Троицы, - ванкач	73
751	цер. на кладбище	严重	634	— — Трехъ-Исповъдниковъ	686
139		871	292		181
150		60	55 -295		649
469 538	The state of the s	29	183		848
179		295 343	279		845
182		1911 H	676		847
181	A great state and a great state of the	54	219		SIG
472		118	315	Топиково, с-цо.	825
423		1115	2 32	Tooss	851
772	Степурино.	HA.	282	Тресва. эотау 11-овтовно 1	1488
388		381	569	Троицкій-Монастырь (въ длоболь С	CAN.
311	Столбово.	} ? ?	F	жаровской), кол монаст. Собора	0.800
661			571	Троицкій-Монастыры (въ слобода С	ona
843			57 0	жаровской), средн. куп., мон. Соб Троцикій Монастырь (въ слоболь С	eau-
342	A ASSESSMENT OF THE PROPERTY O	3/10	370	жаровской, куп. дер. надъ Св. Врат	гами
583 246		306	510		64.7
605		164	782		767
604		eur.	606	——— (Старицкаго Увзда)	13.5
587	Сукромля, цер. (Новоторжского Уваж	a),	868	3 (Зубповскаго Увада)	HST
294	вод баженкаго У взда).	353	434		188
221	Lep. (Hosoropaes Alexander	100	666		
580	Сурушино, водолено в	869	526		
741	Сухолжино	188	81	В Троицкій-Пог. (Владимірской Губ.)	1. 10
			C.		

æ			ಹ	The second secon	many and with reflection
№ списка пиротъ.			CE E		
№ списи			1 8	T'IN A COF. A	
d in	The state of the second	and sole 4	O G	A STATE OF THE STA	
3.日		2000年	ZE		季1000 9
10.15	malpesell, Mocaenench	57 2 4 M. M.	12 10 1	POTENTALIONALIONALIONALIONALIONALIONALIONALION	
112	Св. Троицы, село (Бъжецкаго Ув	2.8	822	Хребтово	
679		зда,	4		4
164	- Popositi	949)	353	Чагано, кол.	That are the same of the
720	Троица (Сейтово).	оди).	61		27
389	Троицы-Увицы.	2	331	Червый-Ручей, кол.	1 1
161	Тубисъ.		332		
794	Тургенево.	54	99		100
77	Турны.		59	Чернецкое.	
489			86	Черноручье (Егоровское).	
610	21. 4 P. F. T. T. T. J. J. A.	101	69	Чертицкое, кол.	1000
46	Тухани.		68	- Committee of the second of t	1011
109	тушитово.	14 4	25	чижовский-цог.	33.1
409	иысяцкое.	153	11	Чирецъ.	100
382	Г. УГЛИЧЬ.	87	103	Чисти.	IMA.
201 76	Узмени, кол.	100	758	Чукавино.	1 1
65	Ужинъ, кол.	12.4	48	Чуриково.	129
383	V. Sarrana Morana . Canapana .	14/1/2	330		GE
316	э ченимнекоп-плонястріре. Возмочено		693 264	ппецелево, куп.	189 1
596	Упировичи		390	Щидовочи.	- 10. 多
702	Усолье		492	Пирковъ-пог., ком.	13.4
305	Успънскій-на-болоть, пор.	Con.	391	LIIBPUBCAGE.	
659	VCTLE. THE SEA LOW SOUTH HOUSE	0.00	310	Ширковъ, куп. цер.	171
8	Г. УСТЮЖНА, Казанскія Богомат	epu.	641	Шербянно.	17.78
5	— ——— Петра и Павла.	11:3	253	Ширятино. Щербинино. Щучьс. Юдино.	844
6	- Соборъ	14-2	818		112
511	Ушаково, (Кашинскаго Ужзда).	34	525	Юркино.	18 6. 8
766	——— (Старицкаго Увзда).	Jun 1	297	Юркинское.	
263	Федово.	1:10.73	657	Юрьевское (Дъвичье).	. 27 Sp
262	Федориха.	1858	651	———— (Повальское).	1 2 2
213	Фещово. Отвятно ста	levi.	556	(Ярославской Губ.).	74.45
368	Фроловское.	67	763	(Старицкаго Уъзда).	1000
658	Халово.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	49	Юрьево.	1:12
711	Харитоново.	1 8	19 141	Юрьевскій-Монастырь.	,080
710	Холмецъ, (Ржевскаго Увзда).	alti -	549	Яблонка.	1 2 12
781	(Стариннаго Увзда).	(0)	719	Якимовской-Пог.	
755	Холохольня	12 Th	688	Яраевъ, куп. Яренское.	1-01
695	Хмъльники.	150	165	A NAME OF THE CONTROL OF THE OFFICE O	1:01
154	Хотилово, Ямъ.	ilde Eat	664	Оедоровское, дер. цер. переданты при	9 9
783	Хранёво.	10.6.3	665	кам. цер.	100
	Sample read-Louis			The state of the s	88
	the second secon				MIL
100				A STATE OF S	1000

алфавитный списокъ

Тригонометрическихъ точекъ Владимірской, Ярославской и Костромской Губерній вод от продоставной вод от продоставном вод от противном вод от продоставном вод от проти

	MAN.9888 7. (*)	T	The second second	13.13.5
	31 . 0 312 1 3 2 3		1 position iter. (insumenazonem a	7:216
	Os Mangager	CK.	LEURA C-STREET	1082
) 30H, 30A.	a-Brindag, free-	списка	A Greats	1111
the second secon	1 24 (1)		rprusese.	3107
.01 🔤	Will Tepesagon.	No.	and of the	The cost
	oommadal No		The state of the s	ORA
	arygongold 1818			1 2 7
	оожингоэ! (СВ		ревеньки.	113
110 A someono . God Hill	100		у жили.	003
134 Аносово	Manaomal (S)		итровское.	1001
94 Ануфріевское.	जानम्बद्धः ।		биево.	1886
48 ADVAHUELLEGEOR	Brown Cot		tor approxi	1115
71 (Станы).	708 Transaction		ouble not	111
122 Астафьево.	and must be a lost	13 Erg	ренсво.	150
15 Бабино.	300 Microsop	175 Eq.	имьево.	883
69 Благовыщенскій-Холиб.	600 Minuereno.		врвнецъ (патовной-повынания в	1318
149 Благовъщенскій-Пог., ко	320 1000		инева, пир.	908
44 Богородское, (Крестъ).	A. 19 12 13 13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15		лоторучье.	762
38 Большіе-Соли.	municipal and a second	99 3y		305
117 Боровицы.			депочена в се со до токо по в возда в обще в се со се	050
107 Василево.	OBBIRGHALL STA	79 Ив	ановское, кол. кам. цер.	128.0
148 Вашка.	fill Higgsbares	.95 TEN	отол пла (на л вати).	7
21 Ващажниково.	CON Ellynne.	89 NB	adano. Il Equal	112
146 Венгрево.	ouns, hi	128 Ив	ановское, кол. дер. цер.	1137
132 Верзиво.	ommagen elä	92 Ил	винское. (Быльінь)	. COT
81 Воздвиженское.	997 Пурканское		cycoba-Kpecra, nob.	Sas
24 Воронино. (Элгана)	1 4 40 7		ндаково.	1. 1. 0
143 Воскресенское (бывш. М	Іонастырь).	68 Кл	иматино, (Мышкинскаго Увада)	1140
76 — 101 ROADE ROADE ROADE	there is a many in the same of the same	109 -	Poctoberaro y BBAa):	708
50 Воскресенский Вог., ком	ogowol Bay		ISWESO	188
401 Pringran	080:87 13 143	74 Ko	TOBU.	1 . 7 15
30 Вятское, Съв. кол.	is Mineschall		KOCTPOMA, KOA COCOPA DA	10.00
31 ——— Южн. кол.	Salate at Contract I was me	36 —	Спасъ-въ-Ридомъ.	011
140 Гедеоново.	EN (1 h 34)	65 Kp	achoe (Maintineraro Venera)	181
105 Георгіевское (Ельники).	a contract of the contract of		Programme Waster V Braza).	5 W 107 Au
129 Георгіевскій-Пог.	"annonalise becar	154 —	(Владимірской Руб.) обо А	10 / 4 65
14 Голоперово.		151 Kp		
19 Горки-Покровскія (1)	033 Serioposeko		Мотомоно, Ямъ	
23 Городище.			Deu.	3.
102 Губачево.	and the spinish for the beautiful to		врентьевъ-Холмъ	
118 Гуменецъ.			врово	
98 Давыдово.			вашево.	
9 Демьямцова.		6 Ay	чинское.	

THE REAL PROPERTY.	and the second s		
ga .		gg g	77
списка		CUECES OTT.	.470
5 8	719 da	13 C	To E
Nº cunci maporr.	- Commit	Ne спис	4. 6ng
		5 1	and the second
95			
25 116	фодоровское, (Середа) . инвом.	165	
77	Матвыевскоеозономикы 161 Мемошицкій-llorозономикы 28	150	ваньогородицынов
121	Митріянское ининован и 170	199	Г. ИЕРЕСЛАВЛЬ-ЗАЛБССКІЙ, Сеніо-
145	Никола-Печерга, пог. заниним 1944	160	на-Стоибника. ПЕРЕСЛАВЗАЛЪС., к. Св. Сергія.
70	Накольское (Никола-Вай) вопяляче (2)	161	
47	(Morpoe)onognock (E)		Преображи Соборь.
115	(Ростовскаго Умяда)!	171	Гипереславль-зальсский вод
37	Никола-Боръ	. ():	от Редорицер Аввич. Монаст 16
29 26		172	П. ИЕРЕСЛАВЛЬ-ЗАЛЪССКИЙ - КУП
136	Новосёлки, пир. разращено и выправности вы	Z.b va	того же Монастыря.
	4 Наминенское	103	Петровская-Слобода.
150	Новогронцоер П — О	111	The state of the s
66	Opneris, more voll	126	
141	OcoeBondo . LON . CORONAL . CA	10	
78	Павловское, (Перхурово).	87	кол.
144		125	Покровское.
93	Павлово.	110	
147	Переветино.	106	The state of the s
168	Г. ПЕРЕСЛАВЛЬ-ЗАЛЪССКІЙ, Алек-	80 88	Пралуки.
169	Г. ПЕРЕСЛАВЛЬ-ЗАЛЪССКІЙ, кол.	2	Пуры. Путятино.
100	цер. Горицкаго Монастыря.	138	Рахманово.
163	Г. ПЕРЕСЛАВЛЬ-ЗАЛЪССКІЙ, Бори-	35	Г. РОМАНОВЪ, Борисоглъбскій Соб.
	са и Глъба.	33	Воздвиженскій Соб
157	Г. ПЕРЕСЛАВЛЬ-ЗАЛЪССКІЙ, Вели-	34	— — Воскресевія
	комученицы Варвары.	32	Леонтія-Чудотворна.
170	Г. ПЕРЕСЛАВЛЬ ЗАЛЪССКІЙ, куп.	91	Рождественно.
166	цер. Горицкаго Монастыря. Г. ПЕРЕСЛАВЛЬ-ЗАЛЪССКІЙ, кол.	67 135	Поставления (Масальщина).
100	цер. Знаменія.	83	POCABBAGBO.
158	Г. ПЕРЕСЛАВЛЬ-ЗАЛЪССКІЙ, кол.	84	Г. РОСТОВЪ, Мат. Елены Царя Конст.
	Іоанна Златоуста.	173	Саламитино.
162	Г. ПЕРЕСЛАВЛЬ-ЗАЛЪССКІЙ, Іоанна	108	Семендяево.
	Предтечи.	85	Склятиново.
167	Г. ПЕРЕСЛАВЛЬ-ЗАЛЪССКІЙ, Илін-	39	Смоленское.
155	Upoporá.	127	Спасъ-Смердинъ.
100	Г. ПЕРЕСЛАВЛЬ-ЗАЛЪССКІЙ, Ня-	402	Судилово.
156	Г. ИЕРЕСЛАВЛЬ-ЗАЛЪССКІЙ, Ни-	123 40	Талицы.
130	витск. Монаст. (Николы-Столбника).	11	Толгской-Монастырь. Торховъ-Холмъ.
164	Г. ПЕРЕСЛАВЛЬ-ЗАЛЪССКІЙ, Петра	90	Троицкое.
	Мигрополита:	152	the second second
		54	Г. УГЛИЧЬ, кол. Алексвевск. Монаст.
q. x	VIII, OTA II.	•	33
			200

		of the particular street of the Control
- W	a	(75 194
CH CH	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	OLP!
Nº Curcka mr Dott.	Nº cnacka mapor 6.	THE CHICA
[- D-1	0 0	Section S.C.
N III	Z II	and Gara
		an order to group a belo
53 Г. УГЛИЧЬ куп соб Алексвевск. Мон.		33
53 Г. УГЛИЧЫ кун-ком Алексвевси. Мон. 57 — — ком Благоващенія.	131 Филимоново.	BLE
56 - Harrie Ad Bacunin Bennarofol	82 Фроловское. полительной	States.
62 — — Введенія Э-ян	97 Хмъльники	181
55 Диптрія Селунскаго	122 ICHIDIOCOII	243
60 — Дениваго Моваст	Zo I brustono (s. bate observator)	4.
63 — — коло Вазанскія Богорол.	13- 13- apobo.	115
61 — Деонтів Ростов. Чул.	Out Indiana Charles of the Control o	# E
51 - на Никомы Патухово.	7 Шушина-Гора. апри-сколий	5 G
58 — Дивич. Стрет. Мон.	100 THEROROW INVESTMENT OF A LAND WALLE OF	03
52 — — - адал в Успенск. сцер.	12 TO DECHONON.	136
59 — — Филиппа Апостола.	42 Яковлевское	
72 Улейминскій-Монастырьки вород 101 111	20 — — Накаты Мученик	alő!
174 3 COABC.	45 — — Петра и Давиа	60
130 Фатьяново. 9616 гласт 1951 3 Федоровское. дип миномант шт	43 кол. Соборъ	111
5 Федоровское.	Handanceno, (Neprypose)	er.
123 liokposekoo.	property of the state of the st	1000
110 llops no.	。	88
180 Hapario (Bocapercarno)	Hepeneruno.	工业工
ENTER STATE OF THE PROPERTY OF	F. HEPEUJABJE-SAAROORIII, Aden-	88 t
ा अंदर्भ कि है	canapa Hencuaro.	224
onurary 1 t	I. HEPECAALAB-BAABCCHIR, non.	981
138 Рахмаяово.	nep, i opumero diorectana.	1631
35, I. POMAROSD, Legacorredonia for	I. HEPRCAABIN-BAIDCURIN, Bogn-	東京大学生
to headenwested - box to the	co m Lamba. I. HEFELARAH-BAABCOKIR, Soam-	100
\$4.4.8X (3.7.2.1.) 46.7.4.0.X		50.0
32 Por servence. Jesuria-Types nopus.	comprendition the paper.	ore
	i Harddandhed Folkill, kyn f gyr i cunnaro dionactama	1
(Maroange) (Maroange)	T. HEPECLARIA SAARCERIK, 201 1	1001
ORONA TO THE TAXABLE	nep. Shaneara.	1
S. I. POC. IOB'D, May Essues Rope Roser.	T BEFELLABIE-BANDCKIN, ROA.	158
173 Casaurrago	Towns Raprovers	- Constitution
OS Cemerareno.	P. HETECALERIE-BARTCCKIR, loanna	162
85 Chartagoro,	linearent.	
39 Cholenouse	C. HEPECALBIR-SAITSCHIÜ, Hain-	1781
127 Cnaca-Cucpinns	Ilpoposa.	
L Cyster 100 account to the contract of the co	I DEPERCHABAR SANTONNIII, HE-	361
123 Tantage	BRICE MORNEY (BERTE CRITERY).	1061
squiroseoff-bourateT Of	P. MILLECOARD-BASECKIE, Mr. 1	196E
water account to	SETTING MODERN (MEGASA COMMENT)	133
The transfer of the second of	C. HERECIANIS-BARSCONIII, Horse	18 5 2
TYONG TO SEE	the state of the s	
of T. T. Hell not because at Mondett		5 th 10
	The state of the s	A 18"

КРАТКОЕ ОПИСАНІЕ

ЛИФЛЯНДСКАГО АСТРОНОМО-ТРИГОНОМЕТРИЧЕ-СКАГО ИЗМЪРЕНІЯ.

Треугольники, широты и долготы точекъ Лифляндскаго Тригонометрическаго Измъренія и Градуснаго Измъренія по Лифляндіи, Дерптскаго Профессора В. Я. Струве, съ прибавкою смѣжныхъ треугольниковъ и точекъ Курляндской Треангуляціи,—выбранныхъ: изъ Градуснаго Измъренія въ Остзейскихъ Провинціяхъ, Треангуляціи Генерала Теннера и Астрономо-Тригонометрическаго Измъренія по Лифляндіи.

KPATHOE OHIICAHIE

INPARHACKATO ACTPOHOMO-TPHTOHOMETPHUE. CKATO HEMEPEHIR.

Треугольники, шпроты и долготы точекь Анфлиндскаго Тригонометрическаго Изифренія и Градуснаго Изифренія по Анфлиндіи, Деритскаго Профессора В. Я. Струве, съ прибавкою сибжныхь треугольниковъ и точекъ Курляпдской Треангуляцій, выбранныхь: наъ Градуснаго Изифренія въ Остаейскихъ Провинціяхъ, Треангуляціи Генерала Теннера и Астрономо-Тригонометрическаго Изифрала Теннера и Астрономо-Тригонометрическаго Изифрала Пронія по Лифляндіи.

І редельните распримеровен отв. Запев из свисру до парки Маріи Медлалиць, въ Эстзапада, из вегу до местеча. Пройнбургь, въ Витебокой Губериін, откуда по Двины до Риги;
ст запада силонива сага локовите до городове. Лензада в Фезлага. Всего составлено троуголинковъ 1-го класов 50, опредълженияхь бъ пункта, въ 53-хъ троугольныхахъ замурены
вет три угла; преугольнось и 2-го класса 75, опредължения бъ йунитовиј въ павланикъ троугольникъхъ разео измървансь три угра, чо обънновенно толька два, в въ такижъ случаную
точка опредължаем двуна или болье треугольниковъ 3-го класса налефены всь три угла,
астичну обредълены кладав двуна или болье треугольниками, прочје 115 пунктовъ хота
по 65 точекъ опредължены кладав двуна или болье треугольниками, прочје 115 пунктовъ хота
по със свром западавнік углову, от пока не пинтельность резелатриванія прогметовъ
по-геб-пром дзивъренія углову, от точки не по считать парежнания.

Всё намиренів примого произволя с Ам Вика, Кий ним в разіусь разламинаю круга 10 меймови, таубу уполичивающих ви 20 разв и першира, кайминій 10° точности. Секстипта

КРАТКОЕ ОПИСАНІЕ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКАГО И АСТРОНОМО-ТРИГОНО-

этого свения мала, заже и ври значительной резпости в серть и докольно-большой длявьетьпойь. Тля стороны Гейнальнъ--Сестандые Сельдо токорых, при решеств точекъ

Въ 1816, 1817, 1818 и 1819 годахъ, по предложению Лифляндскаго Экономическаго Общества (для составления върной карты, изъ имъющихся экономическихъ съемокъ), было провяведено Профессоромъ Дерптскаго Университета Струве (нынъ Академикъ, Директоръ Николаевской Главной Астрономической Обсерватория) Тригонометрическое Измърение въ Лифляндии.

Въ Февралъ 1819 года, быль измюрент базист по льду Озера Вирцъ-Ярви, концы базиса были на восточномъ берегу Озера, съверный -около деревни Унниколь, а южный —около деревни Кубіа Нормальною единицею мъры, при сравненію базиснаго аппарата, служиль гозаъ
Деинели, кокорый находится въ Дерптской Обсерваторіи. Приборъ для изжюреной базиса состояль изъ пяти деревянных брусковъ, соединенных и истанически и шарнирами, дляна его
была пять тозаовът. Этотъ приборъ, изъ пяти брусковъ, клами на толсты бревна, поддерживаемыя, снизущаливними козликами, презъя что все пять брусковъ представляти одну прямую линію Первый и досладній брусокъ имънивансе ребренныя шкалы съ чертими, означаюпри измареніи пръ, и были поварачиваемы около шарвировъ презъ нини. Таких праборовъ
при измареніи зупотреблялось двас и змеренное основаніе омало 6252,92 сажени.

Широта. отъ Парижа.

Съверо-восточнаго конца Унниколь на до то то парижа.

190° 26′ 8″,74 втодян втирота на видет прота парижа по то то парижа по то парижа.

10го-западнаго конца Кубіа прист. 158° 12′ 4″,99 (28° 46′ 22″, 28 відет парижа па

Съ этаго базиса были составлены два треугольника, въ которыхъ углы были измарены 16 дюймовымъ повторительнымъ кругомъ Бауманна.

Треугольники распространены отъ базиса къ съверу до кирки Маріи Магдалины, въ Эстляндін, къ югу до мъстечка Крейцбургъ, въ Витебской Губерніи, откуда по Двинь до Риги; съ запада сплошная съть доходить до городовъ Лемзаль и Феллина. Всего составлено треугольниковъ 1-го класса 90, опредъляющихъ 64 пункта, въ 53-хъ треугольникахъ измърены всь три угла; треугольниковъ 2-го класса 75, опредъляющихъ 40 пунктовъ; въ этихъ треугольникахъ радко измарялись три угла, но обыкновенно только два, и въ такихъ случаяхъ точка опредълялась двумя или болье треугольниками; треугольниковъ 3-го класса 262, определяющихъ 187 точекъ; въ трехъ только треугольникахъ 3-го класса измерены все три угла, но 69 точекъ опредълены каждая двумя или болве треугольниками, прочіе 115 пунктовъ хотя опредълены однимъ треугольникомъ, однако жъ при тщательномъ разсматривании предметовъ во-всё-время измаренія угловъ, эти точки можно считать надежными.

Всё измърение угловъ произведено Сенститомъ, имъщимъ радіусъ раздъленнаго круга 10 дюймовъ, трубу увеличивающую въ 20 разъ и верниръ, дълающій 10" точности. Секстиптъ употреблядся, на удобномъ, щтативъ, погущемъ дижть высоту равную высоть глаза наблюдателя. По свойству Секстанта всв углы измърялись въ плоскости треугольниковъ, а не проэкцін ихъ въ горизонть, во разность въ длива намонныхъ сторонь съ горизонтальными отъ этого весьма мала, даже и при значительной разности высоть и довольно-большой длина сторонъ. Для стороны Гайзекальнъ-Сестукальнъ 10243,35 тоазовъ, при разности высотъ точекъ 50 тоазовъ, поправка только 0,12 тоазовъ. Для разстоянія въ 100000 тоазовъ, отъ Дерпта до Кренцоурга, при средней разности высоть об толоов, разстояние увеличивается на 1000 дли-ны, или на 2,5 толо дли высоты высоть об подавания поправ поправ поправ поправ поправ поправ поправ по дам высоты выпорым взведено Просессоромъ Дератскаго Университета Струке (вышъ Анадемикъ, Директоръ Ин

въ важдомъ плоскомъ треугольникъ, углы приведены къ 180°, чрезъ раздълени погращности пропорціонально величина угловъ, согласно сдаланныхъ изсладованій надъ Секстип-Въ Февраль 1819 года, бълдъ измърень бизись по въду Овера Вириъ-Ярии, концы жиму

са были на восточномъ берегу Овера, свисравий - осоло деревии Унимеоль, а юживите - около деresor Man, spannenia, 15, odujeka, stopodija, Ipan voraroj al Appuromendujeckare Mila pelija de Mana физимый при вачения в при на при на при на при на при на при на профести на при ровъ Градуснаго Измерения за набътскоронътменево средвище длисионъте тороны и помение по Измиренія на пробод Аливы, больс сторона Градопаго Ламеренін папбольшее правстонніства Лиоляндскомъ Измеренін было преждунточнами киркат Маріа «Маглалинани Крейцбургь, в банови 140160.6 толовъ лизъп Градусного Измъренія втопже прасстолійе 140162, бі гразивстві і 2 голога показывает ручная по почисть по почисть при почисть при почисть почист базиса. Завсь долько справно экомочанаю минім Аналенійкаго Измередін менье порвичаници дуги Градуснаго Измаренія. Illapora.

За основание при псчисления Треангуляции были приниты. для Астрономической Обсерваторія въ г. Дерить, широта 589 22 27 0 и долгота отъ Марик 2 240 23 15" пла 44 23 15" отъ 1-го меридіана. (Ферро). Полуденною трубою Долонда, быль опредвлень азимуть кирки въ меридіань: Секстантомъ 1 го Марта 1821 года, изъ центра башни Обсерваторій биредвленъ азимуть сторонь Треангуляцій, соединяющихся въ Обсерваторін. Поверичельное Астрономическое Измърение Секстиптомъ широты и азимута, были произведены въ г. Рига при башна Карки Домъ. Эти широта и азимутъ, при нечислени, во внимание не приняты выполнять в внимание приняты

smugst arto

Исчисление прамодюльных координать, по тредольникамь для основ точекь Треангуляцій, было произведено на плоскости, развернутой поверхности конуси, служащей проэкцію карты Лифаяндій, выданной тамошнимь Экономическимь Обществомь. (*) Избранный для проэкцій конуси, проръзываль сферондь вь параллеляхь 57° 9' и 58° 23' тироты. Изъ этихъ данныхъ получимь уголь, составляемый осью конуса съ наклонною стороною или радіусами проэкцій $\omega = 57^{\circ}$ 46' 0",5 и всъ радіусы R параллельныхъ круговъ проэкцій, равно—какъ и дугу мерилійна проэкцій между $\varphi' = 58^{\circ}$ 23' и $\varphi'' = 57^{\circ}$ 9' широты, (т. е. разность радіусовъ на проэкцій параллелей этихъ широтъ), откуда получится линейная длина дуги въ 1" на проэкцій Q = 15,87072 товобъ 14,49813 ежень (**).

которыто углы были измерены и сторовы изъ траугольниковъ испедень. Углы ино-За ось абщиссъ на плоскости развернутаго конуса принять меридіанъ, проходятій почти чрезъ средину Лифляндіи; этотъ меридіанъ имълъ разность долготъ отъ Лерита къ запалу L=1° 17′ 46",52; а следовательно на проэкціи между меридіанами, уголъ W=L. Sin 57° 46° 0°,5 = 1° 5° 47°,33°, чему соотвътствовала ордината для Дерита=U=38903,4 тоаза= R. Sin. W (гдъ R=радіусу парадзеля, проходащей чрезъ Деритъ), и разстояніе отъ центра проэкцій до подошвы этой ординаты t=R. Cos. W=2032616,8. За ось прямоугольных в ординатъ принята прямая линія, перпендикулярная къ среднему меридіану абциссъ и проходящая презъ самую южную точку Треангуляціи мастечко Крейцбургъ, кирку, которой широта β=560 30 48",7 и разность долготь отъ Дерита въ западу 00 51 56",1, савдовательно разность долготь отъ меридіана абщиссь къ востоку $\lambda=0^\circ$ 25' 50",4; откуда получаемъ на проэкцій: радіўсь парамельнаго круга, проходящаго чрезь Крейцбургь $\varrho = R' + (\varphi' - \beta)$. С, уголь между меридіаномъ абциссъ, и меридіаномъ, проходящимъ чрезъ Крейцбургъ $A=\ell$. Sin. $(57^{\circ}\ 46'\ 0'',5)=0^{\circ}\ 21'\ 51'',46;$ разстояніе начала координать отъ центра конической поверхности или радіусъ параллельнаго круга, проходящаго презъ начала координать 3—0. Cos. Л =2139569,0 тоазовъ=1954526,6 сажень; разность широтъ начала координатъ и Крейцбурга . Q (1—Cos. A) 2 Q Sin² ½ Л = 2";8 и В = 56° 30′ 51",5; изъ этихъ данgrangide gourst a coccocción a acca en fairscent adince aco

Способъ для исчисленія координать, широть и долготь точекь, этой Треангуляцін, быль употреблень совершенно другой, противь обыкновенных способовь, употребляемых во-всахъ Треангуляціяхь, и потому описываются здась накоторыя подробности, не соответствующія общему плану обзора.

^(**) Изъ свойства конической проэкцін на сферондь, нзвъстно, что уголь ω , составляемый осью конуса съ наклоненною стороною или съ новерхностію конуса, получается нзъ формулы tag $\omega = \frac{X' - X'}{Y'' - Y'}$. Если X', X'' и Y', Y'' суть координаты Эллипса меридіана земнаго, откуда tag $\omega = \frac{\tan \frac{\pi}{2} (\varphi' + \varphi'')}{(1 - e^2)}$; радіусы R' и R'' проэкцін, для нормальныхи или общихт, параллелей конуса ін сферонда, получаются по формуль R' — A. Cos φ' — A. C

ныхъ получаемъ координаты для Обсерваторіи въ Леритъ X=+106952,2%; У=+38903,4°. Посему точка начала координать или пересъченіе осей координать на проэкцій мижеть широку B=56° 30′ 51″,5 и долготу отъ Парижа L'=23° 5′ 28″,5.

Первый азимуть, принятый для исчисленія координать точекь Треангуляцій, язимренный относительно Дерптскаго меридіана, быль уменьшень на проэкцій, означенный выше уголь схожденія меридіановь средняго и Дерптскаго W=1° 5′ 47″, 33, и чревъ-то приведень къ азимуту относительно оси абщиссъ.

При исчислении координать, быль взять въ основание соминутый 27 укольный полигонъ, котораго углы были изжерены и стороны изъ треугольниковъ исчислены. Углы многоугольника приведены въ сферические, исчисливъ сферические излишество, погръщности раздълены на равные части.

Исчисление координать начато отъ Лерпта, Обсерваторія котораго вивла координаты Х=+106952,2 и У=+38903,4 тоаза. Обойдя кругомъ весь многоугольникъ, получили исчисленіємъ координаты для Лерпта Х=+106974,7 и У=+38930,0 тоаз, погращности въ абщиссв + 22,5 тоаз, и въ ординать 26,6 тоаз, раздълены на всв координаты пропорціонально, презъ это исчисленіе сладались извъстны, координаты 27 главныхъ точекъ и направленіе сторонъ къ диніи абщиссъ. По треугольникамъ, которыми связаны всв точки перваго, втораго и третьяго класса, было сладано исчисленіе координать прочихъ точекъ перваго, втораго и третьяго класса, принявъ данными координаты, означеныхъ 27 пунктовъ. Координаты считалясь, какъ обыкновенно, късъверу и востоку, положительными, къ югу и западу, отрящательт пыми,

Разности широта и домота пунктовъ. отъ точки начала координатъ, исчислялись по даннымъ координатамъ на проэкців, следующим в образомъ:

отъ центра проэкців; по этому разстоянію и данной ординать У, исчислямся уголь W', составляемый мериліаноми абциссь и мериліаномы, проходящимы чрезънточку, по сормуль: зтоння образований мериліаноми абциссь и мериліаномы, проходящимы чрезънточку, по сормуль: атом за W'= 3; по углу W', получили разность долють догот за темпери получили разность догот за применення по углу в по углу в получили разность догот за применення по темпери по за применення по темпери по за применення по темпери п

Потомъ исчисляли разстояніе A, точки отъ центра проэкціи или радіусъ параллельнаго круга, проходящаго чрезъ точку, которой координаты X, Y: A = 3 у по радіусамъ ρ и A параллелей, проходящихъ чрезъ начало координатъ и точку (X, Y), получается $\rho - A = 1$ ной длинь дуги мериліана, между началомъ координатъ и данною точкою, превращания у длину въ секунды, чрезъ раздъленіе на длину дуги въ 1'' = C; имъемъ разность тиротъ 1'' = C; им

«Astronomisch-trigonometrische Vermesfung Lielunds ausgeführt und berechnet in der Iahren 1846 bis 1850 доп. К. G. W. Struve. Professor der Astronomie in Derpat; » даны воординаты въ тоазахъ и саженяхъ широты и долготы отъ Парижа. Точки расположены по порядку, возрастающихъ абциссъ или широтъ. Эта Треангуляція, какъ выше сказано, простирается до города Рагинандия.

От Риги до г. Пернова и Кирки Якоби по берегами Рижскаго Залива, произведено измиреніе Астрономо-Тригонометрическое, потому—что лисистая и болотистая мистность по берегу, непредставляла возможности произвести обыкновенную Треангуляцію, безъ большой потери времени и значительныхъ издержекъ.

Близъ города Риги быль измъренъ, мърною цъпью по льду ръки Двины, не большой базвсъ въ 600 тоазовъ, съ этого базиса были опредълены разстоявія отъ Кирки Домъ въ Ригь, нъ-которыхъ точекъ, находящихся въ Дюнаминдъ и при устьъ ръки Аа, которыя были соединены съ общею Треангуляціею. Соединеніе между Ригою и Перновымъ и Киркою Якоби, сдълано посредствомъ 14 точекъ, означенныхъ І, ІІ, ІІІ—ХІУ, изъ которыхъ въ І, ІІІ, V, VІІ, X, ХІІ в ХІІ перновъ, наблюдены широты и азимуты секстантомъ во ІІ, накакихъ наблюдены пероты; въ VІ, ІХ и ХІ наблюдены только азимуты; кромъ—того опредълены накоторыя разстоянія между этими пунктами, съ особо-вамъренныхъ базисовъ

върстны, а потомъ и разности пвротъ и долготъ толекъ отто Кирки Домъ въ Вигну При чемъ, изъ сравненія наблюденныхъ и исчисленныхъ широтъ и азимутовъ, получалась повърка точности дъвстви.

Около города Пернова следана Треангуляція съ измереннаго (очень точною жельзною ценью) базиса въ 1107,434 тоаза; сеть эта имела 24 треугольника, определяющихъ 15 пунктовъ и простиралась въ северу до Кирки Михаелисъ, въ Эстляндіи.

Аля всъхъ 33 точекъ Треангуляціи отъ Риги до Пернова и Кирки Михаелисъ, исчислены разности широтъ ш долготъ, и потомъ и координаты отъ общихъ осей координатъ, принятыхъ для Тригонометрическаго Измъренія Лифляндіи, презъ соединеніе разностей широтъ и долготъ съ широтою и долготою Кирки Ломъ въ Ригъ, получены для этихъ 33 точекъ, широты и долготы отъ Парижа. Такимъ образомъ, полнымъ Тригонометрическимъ и Астрономо-Тригонометрическимъ Измъреніемъ въ Лифляндіи, опредълено 325 точекъ.

Аля опредълентя разностей сысоть точекь Треангуляции, были измърены углы возвышения и понижения секторомъ (*), котораго труба увеличивала въ 30 разъ, и нивла накладываемый уровень для горизонтальнаго ея возстановления, верниръ давалъ точность до 4". По исчисленнымъ разностямъ высотъ, были выведены высоты точекъ надъ моремъ отъ Динамонать, находящагося на Рижскомъ Заливъ. Изъ сравнения 15 высотъ (общихъ точекъ), выведеныхъ изъ Градуснаго и Дифаяндскаго Измърения, видно: что не согласие доходило до 6 и до 11 футавъ, среднийъ числемъ до 1 фута. Въ описания даны высоты 270 точекъ.

Тонографическомы Лепо, съ базиса и треугольниковъ Градуснаго Измаренія, соединнит съ ними всь треугольниковъ Курляндій. Эти исчисленыя широты и долготы согласованись съ исчислеными на проэкцій съ базиса на озеръ Вириъ-Ярви, до насколькихъ долей секунды.

(') Ига руковики, ва Измещеома Лоския, урав<mark>илубества Арун</mark>ав Возкио-Гонограда, Дево за «W 51658, рукосостивается ставия изблюдения призимендены I. Деритенить Провессороть, свяще Альденицомы В. Я. Струве, съ

то пому (*). Секстиптомъ, какъ извъстно нельзя, измърять малыхъ угловъзвозвышенія и поциженія земныхъ предметояъ отстоящихъ отъ искуственнаго горизонта даже и на незначительныя разстоянія (на 1 версту ■ болье).

Y. XVIII, OTA. II.

Эть Риш да и Периава и Кирин для би по перения Ученняя да май, променения пожв ный Аварономо-Трагонометрическое, веческу- что высовам и боле еестал илетиость по бересту. вопре ставляла возможности произвесто объесновнения брезигранию, бети, большой котори PERSONA B PRESENTATION OF TORKER'S. Высть города Тыта была поправоть, мариою пенью не лем, рест. сенья, не беженой бланст

которых с почек соколошихся в финавледы в ары ветье рове Ав, когорым былы сокрасны съ общию Преслиумиціяю. Совя Пине Хва Ту Ту в принцива в бирій, слизань

ns 600 comming in orde daynes being departments pracropale or hopes work an Presence

nate peace no program, consuches to the Mississ and and the Tolk No. 171. No. обзоръ наблюдений лифляндской треангуляции (*). gamegos. San II w Zi , I V. ara

Основаніе для треугольников в измърено по льду на Озеръ Вирцарвъ. Оба конца находились на восточномъ берегу озера; съверный конецъ при деревиъ Унниколь, принадлежащей жымы вазы Ранденъ, и южный жонець при меревив Кубіа, принадлежащей вы мызы Вальгута. Вымвъ озера простирается менклу объими точками, на которых в построены быми сигнальном

вистион доказувания и поручить и поручить жельзный тольного и принадаем принадаем бывшему Нормальною мърою служиль жельзный толь работы Леннеля, принадлежащій бывшему Лиректору Гимназіи въ Ригв, Г. Кейслеру, который уступиль его Профессору Струве для этого измъренія. Упомянутая мъра, таже самая, которая посль употреблена была Сенералъ-Лентенантомъ Теннеромъ, при Градусномъ Измърении въ Дифляндія, посла оказалось, что она въ отношения точности, весьма близко подходить къ настоящей длина Парижскаго тоаза, въ чамъ и нельзя было сомнаваться, потому, что она работы столь знаменитаго художника съ надn arogem Boroaning oingmures a Lennel a la sphère a Paris! Grennengrenouven l'alla sphère a Paris!

Toise de France étalonnée le 6 April 1784 au 14 degre du thermometre.

Приборъ къ измъренію основанія, прежде уже быль сдылань для Математическаго Кабинета Деритскаго Университета; онъ состоялъ изъ ияти деревянныхъ брусковъ, связанныхъ между собою металлическими колънами, подъ бруски подкладывалось бревно. Бревно это полагалось всегда такъ, что одна четверть и три четверти его длины лежали наподмосткахъ, лабы оно всякий разъ имъло одинакое число гнутія, и дабы возможно было привести поверхность пяти брусков къ одной плоскости. Подмостки, на которыхъ положены были бревна, имъли 5 дюймовъ вышины и поверхность брусковъ находилась 13 дюймовъ надо-льдомъ. На первомъ и последнемъ бруске привинченъ былъ маленькій посеребренный листь изъ меди, на которомъ наръзано было дъление. Приборовъ для измърсния было два. Такъ какъ объ подмостки для одного итого же сревна инвай одинаковую вывоту и отстоили друга от друга на 15 футовъ, то при правильной отдежки самаго бревна, возможно было принимате повърхпоин эсе треугольный Анологического Мамаровы, и исчинаний бидов в наполучен в войный в

Аля связи измърентя служили мишени на подмосткахъ, которыя поставлены были на льду, съ тяжестно. Положение мишени надъ лълениемъ отсчитывалось при концъ каждыхъ

^(*) Изъ рукописи, на Нъмецкомъ Языкъ, хранящейся въ Архивъ Военно-Тонограф. Депо за 🎶 31658, рукопись составлена и самыл наблюденія произведены Г. Дерптскимъ Профессоромъ, пынь Академикомъ В. Я. Струве, съ 1816 года по 1819 годъ. Описаніе этого измъренія выдано на Нъмецкомъ Языкъ въ 4844 году, подъ заглавіемъ: Resultate der in den Jahren 1816 bis 1819 ausgeführten, Astronomisch-Trigonometrischen Vermessung Livlands von W. and the proof significant a construction of the party of the confidence of the contract of the statement of W KO MIVE I

пяти брусковъ, и другіе пять брусковъ съ своимъ маленіемъ придвинуты были подълтуже неподвижную мишень и отсянтывалось также положеніе оныхъ.

Потомъ поставлена была другая мишень надъ концомъ вторыхъ пяти брусковъ и такъ далье. Такъ какъ дъленія находились всегда въ одинакомъ разстояніи отъ мишеней, то отклоненіе луча зрънія отъ вертикальной плоскости не могло произвести никакой ошибки. Одинакое разстояніе сіе производилось клиномъ съ раздъленіемъ, который подставленъ быль подъ первымъ изъ связанныхъ между собою пяти брусковъ, двигающимся около металлическаго своего кольна. Наклоненія сихъ первыхъ брусковъ вычислялись по дъленію клина. Разстояніе точки нуля перваго бруска до точки нуля пятаго бруска измърено было микрометрическимъ штангенциркулемъ, по выше упомянутому тоазу Леннела. Изслъдованіе сіе сдълано было прежде п послъ измъренія Основанія. На температуру обращено было вниманіе. Принявъ разши реніе жельза за извъстное, изслъдовано было разширеніе брусковъ, сдъланныхъ изъ напитанняго масломъ, и потомъ лакированнаго едоваго дерева.

Измъреніе Основанія производилось въ Февраль 1819 года, и непринимая въ разсужденіе время, употребленное на пріуготовленіе, продолжалось оно ст. 17 Февраля до 38 Февраля длина Основанія была 13 верстъ. Въ послъднее время измъряли въ день около двухъ верстъ. Върность всего измъренія оцвнить можно на 400000 всей длины, что достаточно соотвътствуетъ цъли измъренія. Сравненіе боковъ треугольниковъ сей Треангуляціи, съ тъми-же боками Градуснаго Измъренія, подтвердило сіе предположеніе.

Кромь сигналовъ на обоихъ концахъ Основанія, построенъ былт еще одинъ въ срединъ, который раздълилъ всю длину на двъ части.

- I. Отъ сигнала Кубіа до средняго сигнала.
- II. Отт средняго сигнала до сигнала Унниколь, по окончанію всахъ приведеній, нашлось:
 1=3549,340 тоазовъ=3242,370 саженей.

SA PO

II=3295,580 тоазовъ=3010,558 саженей, и такъ длина всего основанія 6844,92 тоа-

Послику измъреніе Основанія производилось только одинъ разъ, то часть І и ІІ связаны треугольниками такъ, чтобы опредълить часть ІІ изъ Г. Такимъ-образомъ найдена часть ІІ—3295,175 доазовъ—3010,187 саж, то есть 0,425 тоазами, или 0,371 саженями, меньше измъреннаго. При невыгодномъ ноложеніи треугольниковъ, нельзя было ожидать лучшаго согласія, но обно достаточно для доказательства, что не сдълано никакихъ большихъ ошибокъ. Дабы избавиться отъ болье опасныхъ маленькихъ ошибокъ при отсчитываніи дълснія, темисратуры и прочая, то записаны были наблюденія при измъреніи отъ двухъ наблюдателей.

На восточномъ берегу Озера Вирцярвъ находится Кирка Ранденъ, на западномъ берегу Кирка Тарвастъ, — объ съ башнями. Разстояніе отъ башни Ранденъ до башни Тарвастъ, есть первая сторона первоклассныхъ треугольниковъ. Тарвастъ видно съ обовхъ концовъ Основанія, Ранденъ, только съ съвернаго и изъ средины. Углы при Основаніи измърены повторительнымъ кругомъ въ 16 дюймовъ въ діаметръ, работы Баумана. Послику вся прочія Треангуляція производилась секстантомъ, то посредствомъ сего подучена върная связь Основанія съ главными точками Тарвастомъ и Ранденомъ, не оставляя при томя самос Основаніе. Устрой-

ство башенъ почти не позволало установить повторительнаго кругали въ трубъ секстанта быт ло бы весьма трудно видеть сигналы на концажъ Основанія, по причинъ чемнаго позади оныхъ грунта.

треугольниковъ изиврены Траутоновскимъ 10 дюймовымъ Секстантомъ «Инструментъ сей отличался постоянствомъ коллимаціонной ошибки, которая не изивнялась для болье
щахъ промежутковъ времени, не смотря на столь многія перевзды Опредвленіе коллимаціонной
ошибки производилось всегда по солицу. Для обозранія оныхъ выписаны они здась по порядку

инверма виния общество с	รอง และ เมื่อสมาชาก เมื่อสมาชาก เมื่อสมาชาก เมื่อสมาชาก เมื่อสมาชาก เมื่อสมาชาก เมื่อสมาชาก เมื่อสมาชาก เมื่อส
гин вызоструговоряя оснав оп-	a and a section of the party of the section of the
GREER OLING C1816 ES NET STEELES	cost second 1817 by your ranger; on so on 1818 his quinn ther
the strain of the strain of the strains of the	in more negreponia Chancer of the commercial actions of
3-ro hoan 6"	18-ro Mapra + 5.10 00000 10 ro Man +10.
4-ro — +1.	20-го приз 413 г. станава 18-го приз 420 поста от 1
5-ro7	20-го Іюня + 7. Среднее 25-го — +13 Среднее
биость в тобы Среднее	21-го - то 7 до 14-го 26-го то 13 отъ 10-го
7-ro	22-ro
20-ro - 0.0 and 180	25-ro + 9. + 7",2. 28-ro - +12. Mas 20 29-ro - +19.
22-10 - 3 3 37 37,0	TABLE FIRST J. Pr. Secret Jews 200 Chedrett J. 1704 CTubess
28-roughed sale. 4. for aller.	Theograph and all the state of
29-ro — — 5.	эномолонеоди это Дего, Іюня 15. Пюня
	15-го Іюля маленькое зерка-
REMEMBERS ARE ARREST OFFICE STREET	06 - 19
1-го Августа — 5. 16-го ———— 5.	ніе, отъ котораго колима зовой зовой в за при в за в з
24-го ———— 4. Среднее	Hiodian omnound nepomounds
27-го ———— 6. Въ	15-го Іюля +16./
29-гоп при 5 1 Августв	16-го — +19 Среднее 2-го Іюля +15.
1-го Сентяб.— 3.	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
10-го —— — 2. Сентябрв 22-го — 4 — 2",4.	22-го +21 огъ 15-го 14-го +16. Среднее
24-ro 0.	23-ro - +21 17-ro
25-го —— + 2.	24-го — +21. 24-го — +14. отъ 2-го
gungano II u l aroro, or cashq	27-го одно за 21: Подя до 27-го за сен 11 года
trong enorgic awount le-enum	31-ro +16. 28-ro - +16. 11048 400 2-ro Abrycta +18. 29-ro - +10.
auen omanen jenetteme i The	5-го — — — +14. 2-го Сен— 31-го — — — — — — — — — — — — — — — — — — —
เล้าหมายา อาเทยการมาสารวิธาการ (เม	6 row
នចិនន្ទី, នៅមេចចិត្ត យុខ ន ាងមនុសាភា ន	18. де зватоль за богок на на 12. Сентября
remonia mieria, remorparpa	13-года - эти 13-года и 10-года по пашен 14- прадваде
Hananamalas sa	26-ro 4-16 4-ro Centa6. +18 + 14".4. 28-ro 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10
	30-00 +18. + 16".2 17-00 +17.
rengel amenament at selection	9-ro Centro 14.
า เราตา โดงสายคลกุลใช้ เลายอดยัง ค. เลาสา	spra Tapederra, 96v co Capanann, Paerrande con Coone P.
क्षेत्रकार स्वयम्भाव स्वयम्भाव स्वयम्	a a resume? carosudas regge exiCpexnee sages sandoto songe
Ocacania gasspeam acardon!	ig Pan .4. "4" 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

Средняя коллимаціонная ошибка 1818 года согласна съ послъднею половиною 1817 года до 1°8, такъ-что, коллимаціонная ошибка можетъ-быть принята совершенно постоянною, съ 15 Іюля 1817, до 20 Сентября 1818 года.

Дабы имъть понятіе о точности, съкоторой возможно было этимъ Секстантомъ измърять углы, то сдълано точное изследованіе погрышностей инструмента весною 1816 года, прежде нежели началось измъреніе.

Аля того измърены на Обсерваторіи насколько угловъ отъ 15°, 30°, 60°, 90° и до 120°, прежде, Повторательнымъ кругомъ Баумана, а потомъ Секстантомъ. Сравненіе доказало, что всъ углы, измъренные Секстантомъ, по исправленію отъ коллимаціонной ошибки, менье наскоящихъ угловъ почти на половину толикаго числа секунлъ, сколько измъренный уголъ содержить въ себъ градусовъ. Следовательно погръщность даленія ночти пропорціональна дугъ. Лабыт върные опредълить величну погрышности даленія, унотреблены всъ измъренія угловъ вокругъ горизонта, которыя посль произведены въ разныхъ точкахъ Треангуляців. Сумма угловъ вокругъ горизонта при большемъ или меньшемъ числь угловъ не измънилась, тъмъ доказалась справедливость предноложенія, что погрышность даленія пропорціональна дугъ. Сльдующая таблица представляетъ разность суммы угловъ 8 отъ 360° или К=360°— S. Разумъется, что каждый уголъ прежде исправленъ былъ коллимаціонною ошибкою.

	1816.	n salangan ing santawa jawa sala	0176	1010	Amend 1011	THE PARTY OF THE	No.
1919	10-1	88" K=	+ 154"	To	157"		Taper
		69	168		74		1
A		80	172		10		Sec.
() I man		66	215		82		100
A Parama		18	189		48	294	
	29	24	165		90	\$) \$	chickot.
		30	205		80	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	100
	111111111111111111111111111111111111111	97	142	4 1 1	52		
		32	200		50	The State of	Medica
430,		05	139		48	TI	epillo.
78		16	177		14	31	
4 00	86 20		188		· 33	01	- Land
		92	137			98	
		08	180		4.5	12 22	1
	3.43		161		- 1 2 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	25	Sid too
	44	20					ito.a
7.5. Confirm management was a second	2:	32	Stone Class			•	
Manifernounced the Ax	STOREST PRESE)4t = 1 (35 7 5	1470 Niplan 339 7 0	जमझाने वृत्रस	name in a second	WALLE BEE	F CL
data ence noxombream	rteasoged 🔏	10 Same	PRIMARIE OF	P STAME	times come	MORRIS OU	7 620

среднее для 1816 года, К=+201", насколько больше, нежели для 1817 и 1818 годовъ, гда К=+171. Можетъ быть, что разность сія происходить отъ маленькой неварности въ коллимаціонной ошибки, но можетъ быть и отъ маленькой переманы экспентрицитета. По выше сказанному, поправка каждаго измъреннаго угла Х, съ приложеніеми коллимаціонной ошибки, будеть Силимаціонной ошибки, будеть Силимаціонной ошибки, будеть Силимаціонной ошибки, будеть Силимаціонной опибки, будеть силимаціонном опи

II въ 1817 году до 14 Іюля $C=+7'', 2+\frac{171}{360}$ X.

. 1817 году по 14 коля С = 16", 2 171 х. підэтима в примаденти слет не до по примаденти слет не до примаденти

чету въ 1818 году и винон овагод и видео с 360 выслет диностр во истои скому жива

ренных выраженіям составлена была таблица, изъ которой взяты поправки для измъренных угловъ, что доставляло выгоду быть почти независимо отъ комлимаціонной ошибки потому, что она выдоть служила для опредъленія величины К.

Сумма трехъ измъренныхъ угловъ въ треугольникъ, по исправлени оныхъ, послужитъ лучшимъ доказательствомъ въ върности поправокъ. Представляются здъсь погръшности треугольниковъ, въ которыхъ измърены всъ три угла; они расположены по порядку треугольниковъ.

Треугольн.	Попрвши.	Треугольн	Пограшн.	Э Треугольн.	. Погръшн.
1	2"	23	-,28"	42	+ 29"
2	+ 22	25	— 23	A B	+ 25 + 4
3	- 2, 1 2 2 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	26 27	+ 6	80	16
7	+ 29	28	4.0	47	16
10	_ 20	29	- 14 N	48	- 4 - 20
11	+ 2 - 31	30 568 31 53 8	-	49 51	$-20 \\ +32$
12 13	-+ 20 l	32	- 11 g	TO I	— 33
17	32	33 00		53	- 30
18	-II 11	34	40	54 58	$\frac{+3}{-27}$
19 20	-1 18 -1 21	38	20	61	+ 13
21	5	40	The second secon	63	— 15
22	12	41 101		- 69 83	- 13 - 17

Сумма положительных в погрышностей = 280", сумма отрицательных в погрышностей = 413". По сему можно бы было заключить, что каждый уголь потребоваль бы еще положительной из 133—280—133 поправки, коей среднее выражение = 138 то-ссть, около одной секунды, что весьма незначительно.

Если не принимать въ разсуждение знаковъ, то средняя погрышность въ треугольникъ будеть $\frac{693}{46} = 15'',0$ и средняя погрышность каждаго угла $=\frac{45'',0}{\sqrt{3}} = 8'',8$. Погрышность сія происходить не только отъ инструмента, по можеть быть и отъ досодято предметы, между которыми измърены углы, не всегда представлялись въ ясномъ и правильномъ видъ.

Изъ предъидущаго следуетъ, что Треангулици сін добольно-върна для всякихъ Топографическихъ работъ, сравнивая ся съ прежними Градусными Измъреніями, произведенными въ Перу и Лапландія Вълсочиненіе Бупера: figure de la terre стр. 104 кажется, что средняя погрышность треугольниковъ въ Перу, почти больше нежели въ сей треангуляціи, азмъренной секстантомъ; на върно сіе доказать нельзя, потому, что даны только углы исправленные. Средняя погрышность треугольника Монертюи 20", 9, что сораздо больше нежели здысь.

Всь измъренные углы суть наклонные, то есть не приведенные къ горизонту, и всъ разстоянія, вычисленныя изъ основанія по симъ угламъ, суть истинныя разстояній предметовъ Разность сихъ наклонныхъ разстояній отъ горизонтальныхъ весьма незначительна, при столь малыхъ разностяхъ высотъ и столь длинныхъ сторонахъ первоклассныхъ треугольниковъ.

ner commence corporate careens Исхисленія разстояній по Морскому берегу отъ Г. Риги до Г. Пернова. beserve. Cos A-+ 1- Sint A. Cote b copulsto, and ouperarenia passeors unipers nemar

Отъ Г. Риги до Г. Пернова опредълено дваналцать точекъ; въ накоторыхъ изъ никъ наблюдены были азимуты предыдущей и последующей стороны пивроты; въ некоторыхъ только азимульи опредъленнаго разстоянія; разстоянія былигили изи врены или вычислены изъ маленькихъ презигуляцій: аругія же разстоянія испислены изпосамыхъ Астрономическихъ даблюденій, а потому для привъденія ихъ къ общему порядку исчисленія треангуляців надобно: 4) исчислить разстоннія между каждыми пунктами, и азимуты сихъ сторонъ изъ обоихъ копечныхъ пунктовъ; 2) опредълить уголъ на каждой точки, между двумя смъжными сторонами (разнось азимутовъ), и изчислить треугольники по двумъ сторонамъ и углу, между ими за-MENTER PLAN, OLIVE STREET, NO RESERVED OF STREET Marches Temponomerman

Исчисленія эти сдъланы посредствомъ следующихъ формуль:

Въ сферическомъ треугильникъ коего стороны: ВР=а, " о чат у

АР=b, есть дополненія широтъ точекъ В. А. ВА=с, разсто-

яніе между точьками А и В; РВА—В ВАР—360—А, азимуты дивтини дося оп вточни вывыскания доль!

0.908 500 500.0 стороны ВА, при точькахъ В и А, считая азимуты отъ сввера

чревъ востокъ до 360°.

= 205 10 10, 5

Perfurars Acr ponennecenx's nebalogening sagn: sangodo

Извыстныя формулы Сферической Тригонометріи:

1. Sin A Sin B формула для исчисленія авимута на другом вонць диніи, если Sin b извъстны широты обоихт оконечностей, и азимутъ при одноиъ 32 12 Anara-Masses.

ี่ และ ส่วุจอังการหรื

Мет престийные следуеть, это Тревитум (Att A) ... доблиревания вы воличе вы выпотра-причесния рабыть, сравнивая са съ прежасыв (Att A) ... апременя пременя вы по малости сторони с, и а ф правимая тангенскі засамьти муси и препебреган влінніе различпограния треугольных пред почта боздеть боздеть почта и почта в проделения почта поч $\sin \frac{1}{2} (A - B)$ а-b дается въ саженяхъ по известнымъ широтамъ 90-а и 90-ь, въ табляць XII, Часть Развочть сикъ инслочинать равегочий эта горизоптальных весьма незначисальна, пра столь Изъ формулы Cos a Cos b. Cos c Sin b Sin c Cos A, тесли сторона с очень мала, по надлежащемъ сокращении имъемъ: . поондой . 1 об мен $\frac{c_2}{2}$. 1 вто усодод томодой оп лимотовид инполнения 2. b-a=c. Cos $A-\frac{1}{2}$ R $-\sin^2 A$. Cotg. b. формула, для опредъления разности широтъ между чина вы видотовая на везорот него подата в везороне в помета в пом набающены были азибуты продыдущей и висамученцей стороны и лигрочы: на очноторых т тил : Но такъчкавъ (ствъ саженихъ) то и а-- b получитея въ саженихъ : Длю попучени числа секундъ сей дуги, можно присовокупить къ числу сажень соотвътствующих в широт В, нахоанщихся въ VII Части Записокъ, таблица XII, и тогда тами же пайдется широта 90-а. Для вторато члена формульт 4, употребленъ были постоянно радіуєт кривизны для широты 5700 27 печныхо примгови: 2) опредванить уголь на важдой точки, между двумя смажными сторовами ов в Окончательным исчисленія треугольниковъподавунь остеронамы, и между чими ваклюнаю щемуся углу, были сдъланы по извъстной формуль Плоской Тригонометрів. двумещення по 5. $tag \frac{1}{2} (A-B) = \frac{a-b}{a+b} Cotgo \frac{1}{2} C$ Country Lars Thornton The Riberth PM Вы смерическом треугильник коего стороных вы $\frac{a}{x} = \phi$ раз вачьно или $tag \frac{1}{5} (A - B) = tag \varphi - 45$. Cots $\frac{1}{5} C_{100}$ report require representation are A = 9AРезультаты Астрономическихъ наблюденій: I. Соборная кирка въ Г. Ригъ, исчисленная широта по координатамъ Потомъ, взъ треугольниковъ В. «104 в 1905 и жереки: углаг Ne 884, иди . Ав канодото . = 25 10 40, 5 исчисленъ азимутъ сигнала Аа . II. Аа, сигналъ исчисленная широта --- сигнала Гаркальнъ — 10 53 7, 5 Логарифмъ исчисленнаго разетоянія отъ Аа до Гаркальнъ — 4,1995970. падил. Каркальнъ, сигналь инмъренная широтагоп вал падидот. Я під в під = 57, 27, 9 гиона пренный авинутъ гочки Аахнодо інтодин інтогання спід = 190 58 30 . = 352 32 12 ___ Динга-Кнапсъ. Уголъ, измъренный между сигналами Аа и Дингъ Жнапсъ Логарионъ исчисленнаго разстоянія отъ Гаркальнъ до сигнала Лингъ-Кнапсъ=3,6728263.

IVI Динге-Кнансъ, сигналъ	. измаренная при	[A	,	579 32	31#
ЕТСИСЧИСЛЕННЫЙ ДАЗИМУТЪ ,	сигнала Гаркальнъ	tri anomoti analis a	===	172 31	5, 7
We : 1032 803	Стерперакст	ь		356 36	30
Догарифиъ истисленнаго	5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		,9682195.	muon . a	3 9 M.
У. Стерпераксъ, сигналъ,	измъренная широта	Holmsii besarsber	wine diame	57 43	11
АЗ Наблюденный азимутъ	сигнала Дингв-Кнап	Ch arti naget -	- declarate and the second	176 35	30
TO 11 10 - 1	втопина выправлев	tepeso	rene . ele	358 23	0
87 Исавственняй ———	au an I. Repneze.	A	ienes liam	22	49, 0
239 34 48		гипотул пичСредин		358 22	54 5
Log опредъленной изъ	малой Треансулаціи,	разстояніе до сиг	гала Ранден	$_{\rm b} = 3.74$	164650
VI. Ранденъ, дерево, исчис		• • • •		, -	35", 5
Наблюденный азимуть	сигнала Стерперакс	Rigarda, or ortoxig			30
Исчисленный —	a consistency of the constraint of the constrain	• • • • •	. delongo E.		43, 0
		один.	a	178 22	36, 5
Исчисленный азимутъ			• • =	7 12	1
эшила отповажен атпориватора)	ого разстоянія изъ ма	лой Треангуляців д			
мила облодажей смотивтолос)	аюденная широта	TOTAL CHORAGE THE	S. BECKER . BANG	570 51	53"
-цач Измаренный азимуть п	ункта Орренгофъ, Т	enbigikogra kajangs	SECOND ASSESSMENT	15 16	#12mg
Измаренный уголъ мех	кду Ранденъ и Оррег	нгофъ	t nicarusum	171 56	108
A STATE OF THE PROPERTY OF THE	son with the same with the same of the will	E yorpania ora weeps	, йоновинь фо	107 12"	tions -
одгарифиъ испиленнаг				ала Орре 3.664775	
-достопу вывыт попределено			THOUSHELD . R	Hotte Wald	01881
VIII. № Орренгофъзиситналъ, в н - 01 тэогИзъ- небольший Треннг				O. C. O.	arcans
-ROID WKOCIOZAOTAPIOOM PPOART			2	A COUNTY BUILD OF	11.84 7.9.
Исчисленныя азимуты				195° 18′	
	—— Лайгесте-Ни	нна		16 48	48, 0
IX. Лайгесте-Нинна, сигна.	ъ, исчисленная шир	ora. III ; HEEHOOO		57 58	39
Наблюденный азимуть	сигнала Орренгофъ		- arma ou ce a		
Умотов «Уменьий имагом в	—— Сааре-Ниния		ndoa ii 📻		
Изъ паблюденной Треаг	пуляців навденъ лог	гарифмъ до сигнал	а Сааре-Нин	на=3,82	43550
-отХ. г. Сааре-Нинна, сигналь,	наблюденная широт	Star enterent wit	Application of the second	580 6'	8"
-annaminanamahhhpin ganult.p	Chi Haaa Janieciepiii	AHHDI GERORES I CAN	SE SHIPPER	194 02	30
dragod a such remuellanen bedap	Пиклей-Нив	na en arzeinehanei	ที่สามพบจัด ที่ส ีล	354 5	6
Разность сихъ двухъ аз			The second second second	159 14	1
изъ небольшой Треангу в тумент в тументе в ту	уляцій исчисленъ до	арифиъ разстоянія	до сигнала	Пиклей-І	Нивна
XI Пиклей-Нинна, сигналъ					
Наблюденный азимутъ	свинала Сааре пинн	а. Исчисленный	=		30 22, 8
		· Parket State		V	-
T. XVIII, OTA. II.		Средив	a =	35	00, 4
			*	uu.	^

Наблюденный азимуть Г. Пернова, Чухон Кирки дама дамина дожем 69446/ 30
Меж Троспрумин опредълено догарифмъ 40 Тухон. Кирки въ Г. Перновъ-4,0412273.
хи. Г. Перновъ Чухонская Карка, наблюденная широта — 580 23′ 7″ хи. Г. Перновъ Чухонская Карка, наблюденная широта (наблюденіе не совствъ надежно).
to the first the control of the cont
Kanga C.T. AROOM
Томороди доб коленная широта . = 58 14 57
Наблюденный азимутъ Чухонской Кирки въ Г. Перновъ.
В 20 808
одобо У. Голь, наблюденный междуо Чухонскою Каркою ври Б. Перновь в Кирального 20.1 — 26 48 30 — 2
о Изъ Треангуляціи найдено, логарифит разстолнія до Чухонской Кар
M. R.P. C. Life Hungs
XIV: Стъ Якоби, Кирка, наблюденная широта = 58° 36′ 41"
О .8 С. Т = 7 12 8, О Примінувній ви пінувній винацина Монастана Монастана Монастана В В В В В В В В В В В В В В В В В В

примъчания кв треугольникаме. В то время, когда съ 1816 до 1818 года, производилось Секстантомъ измърение выше упомянутыхъ треугольниковъ нерваго разряда, тогда еще не было извъстно, что измърение нъкоторое изъ нихъ подвергиется строжайшей повъркъ, чрезъ треугольники, измъренные вър-нъйшими инструментами для Градуснаго Измъренія; ибо точки, служащія къ Тригокометрической съемки Лифляндской Губерній отъ Кирки Св. Марія Магдалины II до Лютеранской Кирки въ Крейпоурга, были по большой части таже самыя, которыя сеставляли посяво салы Градуснаго Измърснія. Однакожъ въ мъсто нъкоторыхъ точекъ Тригонометрической съемки употреблены другія. Прежніе сигналы при начатіи Градуснаго Измаронія, коляпеще оуществовали но не им кли достаточной краности и не представляли донольно правильного выда; построеньг были, жь точнайшему измаренію, новые сигналы точно на тахъ, самыжь мастахнь бла стояли прежніе, за исключеніемъ следующихъ точекскічніст везиню потумнев вышиновопром Jahrecre-Hanss

08 На Сеступальнъ и Доборскалнъ преждъ служили сигналомъ березы, отдълно стоящія и весьма правильнаго вида, но для Градуснаго Изивренія построены были спгналы не на мысты березъ но на самой вершина горъ. Также и для обоихъ точекъ Аррогофъ и Арроль, вароятно это мыста новых сигналовъ не совершение соотвытствують мыстамы прежнихъ, потому что старые сигналы разрушены были до постройки новыхъ, что после и оказалось по сраввснію обонх в измареній. На длинномъ хребта горы, при точка Керсель, новый сигнамъ стоаль вовсе на другомъ мъстъ нежели старый. Однакожъ остались еще 15 сторонъ совершенноодинаковыхъ въ обоихъ измъреніяхъ, не зависимо пругъ-отъ-друга измъренныя, коихъ резуль-Разность сила двухъ заимутосъ, канърениза. таты суть следующіе.

Bur recent and Theartramin reduced to bed at best or course interest Inches Сравнение боковъ треугольниковъ перваго разряда, измъренныхъ въ Градусномъ Измъремін и въ Тригонометрической съемки Лифляндской Губерніи.

Наблюдонный ванктъ сигнале Кавро Инник.

08 3 ACT in . Bath A Mil m.

EL XVIII, OTA 11.

	Длина боковъ. По Градус-По Триго- ному Изив- ренію. съемки.	вость
	Въ саженяхъ.	Pag
1. Марія Магд. Кирка, Оберпаленъ бельведеръ. 2. Гельметъ Кирка, Ленардъ сигналъ 3. Маріомегги сигналъ, Оппекальнъ Кирка 4. Ленардъ сигналъ, Оппекальнъ Кирка 5. Оппекальнъ Кирка, Пальцмаръ сигналъ 6. Маріомегги сигналъ, Пальцмаръ сигналъ 7. Пальцмаръ сигналъ, Кортенгофъ сигналъ 8. Оппекальнъ Кирка, Кортенгофъ сигналъ 9. Кортенгофъ сигналъ, Рамкау сигналъ 10. Пальцмаръ сигналъ, Рамкау сигналъ 11. Рамкау сигналъ, Нессаулекальнъ сигналъ 12. Нессаулекальнъ сигналъ, Злъкаскальнъ сигналъ 13. Рамкау сигналъ, Злъкаскальнъ сигналъ 14. Элькаскальнъ сигналъ, Гайсекальнъ сигналъ 15. Нессаулекальнъ сигналъ, Гайсекальнъ сигналъ	16241,80 16242,66 13170,52 13170,93 14990,89 14991,15 27307,93 27309,26 20246,17 20245,69 10789,03 10789,33 18488,05 18486,82 14221,77 18664,98 18663,88 14957,33 1192,33 18087,63 18085,48 16541,86 16539,87 15304,16 7975,62	+ 0,86 + 0,41 + 0,29 + 1,33 - 0,48 + 0,30 - 1,23 - 0,33 - 1,10 - 0,23 - 0,95 - 2,15 - 1,36 - 1,10

котов Хорошее согласте сих в обобхътизм вреній тамъ больепудивительно, чтог одно производилось Секстантом в Въ последних в боках в кажетоя что Тригометрическая съемка даеть величины несколько менен, ненели Традусное Ивмъреніе, полада боковъ № 12, 43 и 14 разность происходить, можеры вычыстанже от в маленькаю преминения мьста при нерестройкь Сигналь Не Эльнаскального Отрижающий сминистрической живоном принонометрической живоном стемки состоить въ томъ, если сравнивать вычисленное по сторонамътил заключающихся между ними угиамъ, разстояніе крайних в точекъ Маріи Магдалины II до Крейцбурга, съ темъ же разстояніемъ, выведеннымъ по Градусному Измърению; и такъ:

-визи Разстоянів Кирки Маріи Маглалины II до Крейпбурга:

- визи Пригонометрической съемна

-вний частояние мирки марии маглальны 11 до крейпоурга:
—— 128038,6 саженей —— 128038,6 саженей —— 128038,6 саженей —— 128038,6 саженей —— 128038,6 саженей —— 128040,6 —— 12

риванть блимейшие ввежь Среугоминами, - стонкавления повыгодной оптуры. Въ обружности

, нато но 2.0 сажень составляють въ сравнении 128044 сажда долого протяжения Согласіе это болье нежела возможно было ожидеть отноварности Тратонометранеской съемки, интамъ утверждается удовлетворительнымъ образомъ върность, измъреннаго при оной основанія.

Почти съ такою же точностію производилось измъреніе къ западу отъ боковъ Элькаскальнъ до Сестукальнъ, в Сестукальнъ до Даборскальнъ, - далъе до бока Васссекальнъ до Зегевольда. Но продолжение работы отъ сето бока до Риги и вбратно къ прежимы точкамъ при Ней-Гуммельстоов безъ сомныния уже не будеть также выраб в Расположение треугольниковы здысь уже не всегла столь выгодное и связь оныхъ въ накоторыхъ мастахъ сложная; однакожъ потопи применения в статория и от в часть простаточную вырность.

Вырки вы главной сыти докажуть, что и ота часть простаточную вырность.

Вырки вы главной сыти докажуть, что и ота часть простаточную вырность.

№ I п № III намаровія убго, поменено тже совокуню съ пругани треугольниками. Ме И, отделение Астроновическое, дано элись виже какъ следуеть. Ма опымъ принадлежеть

W. Eres 8. Omeranana Kapra, Kopregrous chengas. 89.10-91 9. Кортеневва свичава. Гомкау сигналь. E.G. 27.11. 2 10. Пальинарт сисналь, Рамкау сиппа А В А Т Т 89,00111

W. heef!

OF THESE 26,49311

ifo Proage-life Tour'enony Manu- warpay.

16241,80 | 16242,66

18087,68 18085,18

pensire.

RE. OTTEL

27307.93

20216.17

10789.03

18 188,05

48,000034

. . . Was came and . . .

CARREN.

11,80

41.0 -

E. O. Ja

08.0 - 186,68701

18186,691

80,t -

81 6

12. Reccayaerannes curanau, Jamachannes em naire О АСТРОНОМИЧЕСКИХЪ НАБЛЮДЕНІЯХЪ ПРИ ТРИРОНОМЕТРИЧЕСКОЙ theacteaning curears, i alcenal СЪЕМКИ ЛИФЛЯНДИМОТ, левятью атальной стооб до

te Mapia Mara, Kupaa, Cospuasena Scamegopa

3. Mapioneru carnas, Ognasassa Repea

Я Лепарач сигналь, Опискальнь Кирка.

5. Omeraner Lupia, Hannungs current

6. Маріомогти сигналь, Пальцмаръ согналь 7. Bearingre caraar, hoprenrows carasas

2. Tankert hugen, Jonapan careast

lourer ou maner as aveoli

-пол Измарение треугольниковы, представленное въпредъидущих в главах в прида некасастся берега Балтійскаго: Моря: потому-нто внутренняя насть. Дводяный отделяется оть берега Бадтійскато Мора і считая ото города Пернова, до роки Авины, высокимо десомь, простирают тимся назнажения болотистом в прунты в Потом угналобно том дероизволить гособенное измет реніогдзя зопродъленія здостаточнагоз числа почект вдодь, берега, по по свойству, мастоположенія въ томъ, есля сравнивать вычисление по свотвенитемоногичество окномен візменения

живінкотокая эж живт во "слаудніво в од II заправалам підвій живтот сканаваль вінастива. Т. Рига связань съ берегомъ Балтійскаго Мора мълкими треугольниками. Берегь сей простирается отъ устья раки Аа до г. Пернова, почти въ направлении меридіана и по оному находятся мысы, которые видны другь-оты-друга. На мысахъ сихъ выстроены были сигналы и при каждомъ опредълены широта и азимутъ ближайшаго сигнала. Во многихъ мъстахъ льсь довольно отделень быль отъ берега, дабы измерять малинькое основание и связать съ онымъ ближайшие сигналы треугольниками, хотя весьма невыгодной фигуры. Въ окружности города Пернова можно было измарить основание горазло длиниве и связаць съ оньшъ гочки, лежащія около Перновскаго Залива и внутри земли, до Эстляндской границь в от ответо оте

по сему береговая съемка раздълнется на три части;

- 1. Треангуляція отъ г. Раги до самаго берега.
- И. Астрономическія в Тригонометрическія определенія вдоль берега до г. Пернова.
- стани. Треангуляція около города Перновант стотто вз раз вішенно поддаження для відниці і пон

При Соборной Киркъ въ городъ Ригъ, соединяется измъреніе сіе съ треугольниками, простирающимися по внутренной части Лифляндіи.

№ I и № III изивренія сего, помъщено уже совокунно съ другими треугольниками. № И, отдъление Астрономическое, дано здъсь ниже какъ слъдуетъ. Къ онымъ принадлежатъ Takme:

Астрономическія наблюденія въ г. Дерптъ.

Широта Деритской Обсерваторів, принята—58° 22' 47". Долгота въ востоку отъ Парижа -12.376734",0. arrondon elle engerena en practical de la composition della compositi

окнай описи дайние повышение в ветом в пометь сигала керсель опредълень сигальной положен и ветом образовы:
«Уписи достигать сигала керсель опредъленть сикадющим» образовы:
«Уписи достигать сигали на пометь сигали в пометь сигали в пометь сигали дайние в пометь сигали
Въ поль Поссажной трубы Лоллонда, видно было весьма отдаленное дерево, правильной фигуры, коего азимутъ найденъ посредствомъ самой Поссажной трубы=2' 39" въ съверо-западу. Въ продолжения дуча эрвния инструмента измерены были Секстантомъ углы между Эксъ-Киркою, Сотагъ-Мельницею, и выше уцомянутомъ деревомъ. И такъ найденъ для точки стоянія Секстанта; од украї он в зачене назаков на настир замако закой отразвить сила

Азимутъ Сотагъ-Мельницы = 50 46' 20" съвер. - запад.

Correspond to the course of th атто Потприведени жъ центру башии Обсерватории, принятой за точку преугольника, найдено Bospour vr. er en pan barden haben, decan reperher, takke muoro coaspund humpo surperse

-ото Азимутъ Сотагъ-Мельницы = 5° 44′ 19" сввер запад. -кодоон пыла уподежил амон вы накачто в дедствутий ка внемуей на обы увинада ограныма

Потомъ, измърены еще изъ центра башни углы между:

Керсель Сигналомъ и Сотагъ-Мельницею =160 56 44 п. преставод полагодно вы

персыть Сыгналовь и Согать-псаванием — 10 — 22 — 60 мето со предоставления предо

он в Отъ куда сладуетъ, изъ центра башни;

жины Азниутъ Керселъ Сигнала = 22° 41' и 3" изъ Сотагъл сикобо ве оверет изъм бесенья

отно очты протект высов от о с 22 st40 53 вода т Эксью при на вы поточно вы выпочно вы высования

Среднее =22 40 58 сввер. -западъ

Опредъленіе это сдылано 1-го Марта 1821 года.

умкох амонивання имящим производитескія наблюденія во г. Ригть.

Въ Обсерваторіи Г. Директора Кейслера, которая выстроена на одной изъ башенъ замка, взяты были соотвътствующія высоты солица, Іюня 7, 8 и 9-го дня 1818 года, для опредъленія полуночи 8 и 9 го Іюня. Также взяты вь обойхъ вечерахъ и въ последующихъ утрахъ наблюденія азимута одной Тригонометрической точки. При наблюденіях в употреблены были два Хронометра Арнольда, изъ которыхъ одинъ принадлежалъ Господину Кейслеру, а другой Деритской Обсерваторія, и тотъ самый Секстанть, которымъ измърены углы треугольниковъ. Сими инструментами, найдено, жили и потрольно отел бытания при поправности. Уд

-идея законув получая атража вітова актуров заверж получа в старту сурга віз узвяну прота Обсерваторія 8-го Іюня 56° 57' 97.

9-ro -- 11.

итооди жэнкэ най эмак коренцев-56 57 10.

Вашия Соборной Кирки 1",0 во времени, восточные и 6" южиже, нежели Обсерваторія и посему: широта башни Соборной Кирки 560 57 4 п азимуть мельницы при Энгельгардстовъ изъ центра башни Соборной Кирки=560 6' 23" къ съверо-востоку. Вида селме нов это

Астронолическім наблюденім по Морскому берегу.

вжиделя определения шеротъ, времени и азимутовъ учотребленъ обиль тоть самый Секстантъ, которымъ производилась Треангуляція. Принимая въ разсужденіе подробность, съ которою на нёмъ извъстны были ошибки дъленія и неизмъняемость коллимаціонной ошибки, можно было надъется достигнуть съ онымъ въ опредълени шпроты достаточной точности, даже въ такихъ призычанть, если результать основань быль на полуменных высотахъ одного-только дня. По--ве-очено ти то правлало надежду стю. Для азимутовъ время опредълено изъ абсолютныхъ высотъ солнца, взятыхъ обыкновенно не задолго передъ самыми наободеними азимута. Ръдко возможно было употребить соответствующи высоты солнца, потому-что по большой части нельзя было остановится болье одныхъ сутокъ на каждой точкь, и по оному холь Хронометра Арвольда, остался неизвъстнымъ. Азинуть Сотагь-Мельналы = 50 16' 20' серер -запал.

Секстанть, мля опредъления азимутовъ посредствой в солнца, такъ удобенъ, что нельзя вредночитить ему никакого другагов пиструмента заклина пребуется делинайшая точность. Подробность, съ которою ошибки дъленія были извъстны, также много содъйствовала къточности результатовъ. Ртутный горизонтъ, который служили при всехъ наблюденияхъ, имълъ стеклянвую крышку, работы Баумана въ Штутгардъ и стеклы на немъ повърены были посредствомъ Поссажной трубы. Потомт, измарены още изъ центра быши углы нежду:

Для опредъленія разстояній накоторых состаственных сирналовь другь-оть-друга, измърены были, обыкновенно на весьма плоскихъ лугахъ, маленькія основанія цъцью, составленной изъ жельзныхъ линъекъ, связавныхъ между собою весьма-точно мъдными круглымв кольцами. Длина сей цепи была несколько более восьми точновъ. Углы измерены были по большой части только на обоихъ концахъ основанія, и по-гому въ большихъ сразопояніяхъ ошибка можетъ простиратся на несколько тоазовъ; однакожъ и то весьма благопріятно было жиодишо ахыдудт ато вогорото надам, аториш итоонка инфивоп выд Среднее = 22 40 58 север. - западъ

Точки, составляющія связь между Рагою по Перновыма, суть следующів нев врене

- І. Рага. Башня Соборной Кирки.
- II. Сигналъ при ръкъ Аа. Къ севъру отъ ръки на самомъ высшемъ песчавномъ холму бливъ устья изв йондо ни ввооргодия выстор ней на ветивра и в противорой и в
- III. Гаркальнъ (Длинная-Гора). Гаркалнъ есть возвышение по морскому берегу при мызъ Рутернъ, 1 версты къ югу отъ устья ръви Лепъ-Упъ (Липован ръчка); лътомъ ръчка ста почти совсемъ изсыхаетъ. Наблюденія произведены въ разстояніи около насколько тоазовь отъ морскаго берега. Отъ Гаркальна видны сигналы П и Тугстен сен . 6леконо А потомонод вад Веритской Обсерваторіи, и тогъ саный Секстанть, которымъ и
- IV. Динге-Кнапсъ или Динге-Раксте (Динге-Рогъ). Мысъ, опринадлежащій кы мызъ Суссикасу. На ономъ стоятъ 4 ольковыхъ дерева, представляющія вмаста вруглый куполъ; вправо отъ нихъ, т.-е. къ востоку, выстроенъ былъ сигналь въ разстояни несколькихъ саженъ отъ морскаго берега.
- V. Стерпе-Ракстъ (Стерпе-Рогъ). Мысъ, принадлежащий къ мызъ Ней-Залисъ, простирается не далеко въ мора и покрытъ ласомъ до самаго моря. Ровнива сія поднимается тольво на насколько футовъ налъ морскимъ горизонтомъ. Точва стоянія выбрана здась такъ, что отъ ней видно вдругъ Двиге-Кнапсъ и берегъ по-ту-сторону раки Залиса и тамъ выстроенъ

былъ возлъ самаго берега высокій сигналъ съ подмостками, дабы подняться выше для наблюденія азимута.

VI. Ранденъ. Дуга по морскому берегу, принадлежащія къ пасторату Залису. На ней стоить ольховое дерево, которое видно было уже изъ точки V, отдельно отъ леса, и для того оно выбрано бымо сигналомъ; оно отстоить отъ морскаго берега 49 товзовъ и легко найдётся если итти отъ рвчки Кикъ-Унъ, къ югу.

VII. Гайнешъ, деревня съ корчмою между мызами Залисъ и Орренгооъ. Къ югу отъ корчиы, на самомъ берегу, находится точка изъ которой видно сигналъ при Ранденъ и при Орренгофа. Тамъ произведены наблюдения и связаны съ корчмою.

o was cornascan II a II wasaan nedocuescracusozzione 31 I norman VIII. Орренгофъ. Ёлка, близъ дома береговаго объезщика, послужила здесь сигналомъ, она уже изъ Гайнеша замъчена была съ точностію в связана послъ съ господскимъ домомъ въ Орренгофъ. Разстояние ёдки отъ морскаго берега не измърено, полоно бымо только нъ-Gunoramit 32' 31" no. 11-ra norvenesque assert conque sepulato : racesor bhanchor

IX. Лайгесте-Нинна (Лайгесте-Носъ). Мысъ отъ деревни Лемме къ югу и Лайгесте въ съверу. Берегъ поднимается здъсь надъ морскимъ горизонтомъ около двухъ тоазовъ и на онома: построень сигналь вы 33 дорзахь от берега усов от чин

Х. Сааре-Нинна (Островъ-Носъ). Ровный лугъ, простирающися въ моръ около двухъ верстъ къ свверу отъ мызы Гутмансбахъ. На противъ мыса лежать, въ небольшемъ разстояніи, два маленькія острова, отть куда и взято наименованіе міста. Большой острова къд свверу названъ Вейксе-Лайдъ, то-есть маленькая мъль, и меньшой островъ къ югу названъ Суръ Лайдъ, то-есть большая мель. Можеть быть, что тоть островь, который ныне меньшой, быль некогда большой. Завсь выстроень на лугу сигналь въ разстояни около 4 тоазовъ отъ берега. Опре спязанъ посредствомъ маленькаго основанія треугольниками съ господскимъ домомъ мызы Гутмансбахъ и съ сосъдственными сигналами къ югу и съверу.

XI. Пиклей-Нанна (Алинный-Носъ). Лугъ, простирающійся въюго-востоку двъ версты въ моръ. Онъ окруженъ до стороны моря валомъ, на которомъ выстроены два рыбачьихъ шалаша, замъченныя уже изъ предъидущей точки. Одинъ шалашъ находится на самой оконечности мыса и возлъ его выстроенъ сигналъ, отъ мыса сего простираются гранитныя камни далеко въ моръ. W. amper de dreifer Elacon

ХИ. Г. Перновъ. Башня Чухонской Кирки.

o 10 second repund Результаты Астрономических паблюдений. 16

VIII Pageers Curusia

Chounce 171 50 94,

• 01 816 Соборная Кирка выставить схондовов исл "2 131 161 д. И.У перес изгана.

Изъ нолуденныхъ высотъ солица, взятыхъ 8 и 9-го Іюня 1818 года, широта Обсервате. ріи Господина Кейслера, найдена 500 57' 10". Соборная Кирка находится отъ Обсерваторія 1",0 во-времени къ востоку и 6" къ югу, и такъ широта Соборной Кирки 560 57' 4".

Съ Соборной Кирки опредълены следующие азимуты:

- 1. Динамюнда, маякъ. . . . = 22° 8′ 36″ N W. = IV макот атамие зновой в

Разстояние I отъ II = 12904,2 тоазовъ. III. Гаркальнъ Широта = 570 27 9 изъ 11-ти полуденных высоть солнца верхняго края и 8 высотъ crears consume sepend, noroped mane dame ywe нижняго края, 18-го боня 1818 года. Азимутъ точки II=190° 58, 5 aga a should have the one of the same visite solution of anneque announce 1 11 1- IV=352 32, 2 Азимутъ сей опредъленъ изъ вечернихъ и утреннихъ наблюдени 18-го Іюня 1818 года. Уголъ между сигналами II и IV измъренъ непосредственно=161° 34′ 1, коимъ повъ-PRIOTER OGA ASBMYTA. one yate, war I cheene namences fara or rosporte a cananir docae or -ин фурмине-Киноси. Спонамы он в портието стране в протости в прот Широта=570 32' 31" изъ 11-ти полуденныхъ высотъ солица верхняго края и 7 высотъ BURREAGO REPART 19-ro LICHE 1818 roza. Book and Anni Anni Service Described Al V. Стерпераксъ. Сигналь: общего тивинем имы довые вотовинимон глодой удовно Широта = 570 43' 12" изъ 10 полуденныхъ высотъ верхняго края и 8 высотъ нижняго врав, 23-го Люня 1818 года, и еще широта 570 43' 10" изъ 6 полуденныхъ высотъ верхняго врания 6 высотълнижного края, 24-го Іюна 1818 года. учан Средняя тиротами = 579 43% 11% востоямией откое и вкуч сто выположения заправления Азимуть точки ГУ-166035, 5% пополож и поле принями и точог стивь-сопис принями -овай делет жаль. Момоть быль, что теть обтровьу 123, 23, 23, 10 м. обтровья делет жаль. Обтор и постоя Изъ вечернихъ наблюденій солнца 24-го Іюня 1818 года. Разстояніе отъ сигнала до Кирки Зались найдено изъ подробной межевой карты=2160 Тугивнебах в и ст сосъдствонивачи сигналани колору тоавовъ. Изъ маленькой Треангуляціи найдено: п. вновня ворого подото од вножу дво под Разстояніе V до VI, тоазовъ log =3,746465, азимуть точки V=1780 22'5 изъ вечернихъ наблюденій солнца 18 го Тюля 1818 года. Результать сей несьма-согласень съязимутомъ, который найденъ въ точкъ V. - XIII. I. Repnous. Barean Agradechii engan VII. Гайнешъ. Сигналъ. Широта=57° 51′ 53″, изъ 7 полуденныхъ высотъ нижняго края и 10 высотъ верхняго края, 20 го Іюля 1818 года. Азимутъ точки VIII = 15° 16' 2" изъ вечернихъ наблюденій 18-го Люня 1818 го-

да: Уголь VIII VII VI, считая отъ съвера въ востоку, найденъ изъ двухъ промежуточвых готом вид 100 готом в под образования в при в под образования 12-171 :56 и 25 Концовой втоцици жизг и длен эт "В и длегова вы ниовеци-ов 0,"

Си Соборной Кирки определены одвлукіній запичты.

Среднее=171 56 24,

Разстояніе VII до VI = 2225 тоазовъ дог. 3,308045

———— VIII до VII = 5059 тоазовъ дог. 3,664775

Разстояніе точки VII отъ Айнемъ, корчмы трубы = 562 тоззовъ log. 562 = 2,710451 Уголь VIII, VIII и труба корчмы = 36,33 (корчма въ право). По сему следуетъ Азимутъ трубы корчмы $= 51^{\circ} 49', 2$.

VIII. Оренгофъ-Ёлка.

Широта = 57° 57′,1 изъ 6 полуденныхъ высотъ солнца верхняго края ■ 6 высотъ нажняго края, 21 Іюля 1818 года.

Изъ маленькой Треангуляція найдено:

Разстояніе VIII до IX = 1607 тоазовъ log = 3,166695

——— VIII до Орренгофъ, господскій домъ = 411,1 тоазовъ и уголь IX, VIII, Орренгофъ, господскій домъ = 550 55,0 господскій домъ вправо.

IX. Лайгесто Нинна, Сигналъ.

лан Азимутъ точки VIII = 1960 49',6 изъ вечернихъ наблюденій солнца, 21 Іюля 1818 года. Х. Сааре-Нинна, сигналъ.

Широта 59° 6′ 8″ изъ 8 полуденныхъ высотъ солица верхняго края и 7 высотъ нижияго края, 22 Іюля 1818 года.

Азитутъ точки IX = 194°52′.5.

normal residence $ext{XI} = 354$ 5.1.7 a nearly when related to a set when

Изъ вечернихъ наблюденій солнца, 22 Іюля 1818 года.

Разность сихъ двухъ Азимутовъ = 1590 126. Дополнение угла сего измърено отъ съвера къ востоку = 1590 141.

Изъ маленькой Треангуляцій найдено:

Разстояніе X отъ IX = 7305 тоазовъ лог. 3,8243550.

———— XI отъ X = 4233 тоазовъ лог. 3,5875450.

Разстояніе сигнала отъ госполскаго дома въ Гутмансбахъ-1627 тоазовъ.

Уголъ Гутмансбахъ Х, ІХ = 350 33'. Гутмансбахъ влъво:

XI. Пиклей-Нинна, сигналъ.

Азимутъ Аудернъ, Кирки = 3470 42',3 изъ вечернихъ наблюдений солнца, 24 Іюля 1818 Parocers cure arecreversuit??? I . . . reast geman apenderang asaspenantia

cance thereare spen 22 inne 'S'8 force

Уголъ Аулервъ XI, XII = 18° 58', 2 точка XII вправо.

По сему следуетъ Азимутъ точки XII = 60 40',5.

Разность обоихъ первыхъ Азимутовъ = 173° 36',8.

Уголъ сей изивренъ непосредственно = 1730 36'.5.

XII. Г. Перновъ, Чухонская Кирка.

Широты нельзя было опредълить возлъ самой кирки, и вообще здъсь трудно было опредвлить широту потому, что грунть болотистый п самыя дальныйшія потресенія сообщались искуственному горизонту. 27 Іюля 1818 года, выбранъ былъ для мъста наблюденія пороховой погребъ на паралдель Чухонской Кирки. 12 высотъ верхняго и 13 высотъ нижняго края, дали 58° 23',0, но наблюденія отъ ртутнаго горизонта были весьма ненадежны, п для того 28 Іюля опредълена была широта на валу близъ Ревельскихъ Воротъ, употребляя стеклянный горизонтъ, 4. XVIII, OTA. II.

markey search and the con-

коего положение однакожъ тоже оказалось не очень постояннымъ. Изъ 10 высотъ верхняго в 9 высотъ нижняго края, получено 580 23' 12". Ревельскія Ворота 1",5 южнъе Чухонской Кирки. По сему слъдуетъ для Чухонской Кирки, изъ наблюденій:

-837 M

Опредъленіе это не такъ върно, какъ всъ прочія. Къ-счастію можно было вывести широту г Пернова, съ большею точностію изъ сосъдственныхъ точекъ, посредствомъ треуголь-BEROBERT , 21 arough autocom 1,815 am door Comprousey , commenque. 5.

Азимутъ Тагерортской мъльницы = 1850 36',1 изъ наблюденій солица, 27 Іюли 1818 года Сльдующая Треангуляція даетъ углы между Тагерартскою мъльницею, Тагерартскою Каркою, Сигнадомъ Пиклей-Нинна и Якоби-Киркою, взятыхъ изъ Города Пернова. Изъ оныхъ получается:

Азимутъ	Тагерартской Кирки	is et a on	20 TO STATE OF THE	g • , ,	curstinos recita		1820 31',1
aug arreste	Сигнала Пиклей-Нинна	nkn e	парот	XI	•_ •		186º 41',0
<u> </u>	Кирки Санктъ-Якоби				The state of the s	. =	0° 40′,4

Прелпоследній результать поверяется азимутомъ точки XII, наблюденнымъ изъ точки XI = 6° 40',5.

Разстоявіе XII до XI следуєть изъ Треангуляція = 12036,0 тоазовъ. Log саж. 4041197, Кромъ-сихъ-точекъ опредълены еще Астрономическими наблюденіями, следующіе две точки.

XIII. Суре-Нинна, сигналъ при-Такерортъ. Мыза Такерортъ лежитъ при мысъ, называемомъ Суре-Нинна, отъ котораго простираются далеко въ моръ весьма опасныя для судоходства гранитныя камия. На съверномъ берегу мыса сего, находится Такероргская мъльница,-Свверо-западная оконечность выбрапа для точки стоянія и на ней выстроенъ сигналъ, коего широта найдена = 58° 14′ 57° изъ 5 полуденныхъ высотъ солица верхняго края и 6 высотъ солнця нижняго края, 24 Іюля 1818 года.

Азимутъ Чухонской Кирки въ Г. Перновъ=60 23',8; Азимутъ Кирки Аудерна=339034',8 изв вечерних в угренних в наблюдений солнца, 23 1юля 1818 года.

Разность сихъ азимутовъ=260 49',0 уголъ между обоими предметами измъренъ=260 48',5. Изъ Треангуляціи найдено, разстояніе отъ сигнала Суре-Нинна до Чухонской Кирки въ Первовъ = 7788,4 тоазовъ лог. = 3,89145.

XIV. Санктъ-Якоби. Кирка.

REOT ES COUT READER THRESHOP BY THE PROPERTY OF

Широта $=58^{\circ}$ 36' 41'' изъ 14 полуденныхъ высотъ солица верхияго края и 5 высотъ нижняго края, 29 Іюля 1818 года.

-эдио Разстояние отъ Чухонской Кирки въ Г. Перновь до Кирки С.-Якоби найдено изъ Треантуляців = 13001.0 тоазовъ лог. 4,11398.

виродальна с него дверго на велу биль в веделения ворцию, ряби облая спокланный горизовить.

का ने मुक्ति वह सम्माने को अंकोने के लेका का का कार महिल्ला है।

ARRA VERGE TEXALISM CONTROL OF CONTROL OF CONTROL OF CONTROL OF CONTROL OF CONTROL OF ARRA

ГЛАВА ІУ.

ТРЕУГОЛЬНИКИ 1-го КЛАССА, ИЗЪ ГРАДУСНАГО ИЗМЪРЕНІЯ ПО ЛИ-ФЛЯНДІИ, ПРОФЕССОРА СТРУВЕ.

of wearsayation	\$ \chi \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	s aftil y	100 [19]			. (1)		C. 50566 ege
Означеніе вер	шинъ треуголь	нива.	Измъ	енные углы.	Раздаленіе погращ- ности.	Сферп- ческіе угаы	Приведенные на 180° углы,	Аогариемы боковъ
								ALL STATE OF THE S
Amio, saayoon.	1. A.		S =	= 0",082	E = +	0",51	АВ взм	вревный.
А. Войбитеръ.			76°	8' 8",51	+ 0",17	8",68	76° 8′ 8″,65	I. AB=3,8252911.
В. Катво.		4 (66) 6 - m	69	1 40, 32	+ 0, 16	40, 48	69 1 40, 46	l. BC=3,5556360
С. Таммикъ .	\$ 1 ·		34	50 10, 75	+ 0, 17	10, 92	34 50 10, 89	l. AC=3,5387095.
	A see as	Сумма	179	59 59, 58	+ 0, 51	0, 08	180 0 0, 00	
A: :: : : : : : : : : : : : : : : : : :			S =	= 0",086	E = -	1",36	АВ изг	b. Δ. A. 1
А. Войбиферъ.			27	29 29, 92	- 0, 45	29, 47	27 29 29, 44	1. AB=3,5387095.
В. Таммикъ .	A STATE OF S	* (a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	107	23 49, 38	- 0, 46	48, 93	107 25 48, 90	l. BC=3,3526624.
C. Passe,	0, 0, 0	•	45	6 42, 15	_ 0, 45	41, 69	45 6 41, 66	l. AC=3,6680455.
Log .	A 266 82	Сумма	180	0 1, 45	- 1, 36	0, 09	180 0 0,00	ra A.
.nw 21.5 1.4A	.7 ≥ 3. A.		S =	= 0",209	E = -	0",50	АВ изт	Δ A. 2 .
А Войбижеръ.		•	100	51 0, 65	- 0, 16	0, 48	100 31 0, 42	I. AB_3,6680155.
B. Parke.				54 11, 99	- 0, 17	11, 82	85 54 11, 75	I- BC_3,8222381.
С. Еббажеръ .			43	34 48, 07	- 0, 17	47, 90	43 34 47, 83	l. AC=3,5978055.
The state of the s	adress on Treas	Сумна	180	0 0, 71	- 0, 50	0, 21	1800 0, 00	and the real state of)
			•					*

Означеніе вершинь треугольника.	Измъренные углы.	Раздъленіе погращ- ности.	Сфери- ческіе углы.	Приведенные на 180° углы.	Логариемы боковъ треугольника.
△ N 4. A.	$S = 0'', 124_{\bullet}$		•	АВ изт	ь Д А. 1.
А. Войбилеръ.	128° 0' 29",94		29",94	128° 0′ 29″,90	l. AB=3,5587095.
В Таммикъ	(*)		35, 19	27 53 55, 15	1. вс=3,8242044.
С. Еббажеръ	(*)		54, 99	24 5 54, 95	l. AC=3,5978033.
Сумма		an a mari	0, 12	180 0 0, 00	△ A. 3.
△ № 5. A.	S = 0",170.			АВ изъ	△ A. 2.
A. Tammers P. Miller C. C.		o'ch	13, 75	79 30 13, 69	1. AB=5,3526624.
B. Parke.	81 0 53, 51	10000	53, 51	81 0 53, 45	l. BC=3,8222381.
С. Еббаферъ	(*)		52, 91	19 28 52, 86	l. AC=3,8242046.
Сумка			0, 17	180 0 0, 00	and the standard of the
	S = 0'',615	E = -	0",33	АВ изъ 🛆	А. 4 и 5.
А. Еббажеръ	63 40 14, 97	- 0",11	14, 86	65 40 14, 66	1. AB=3,8242045.
В. Таммикъ	71 15 4, 42	- 0, 11	4, 31	71 15 4, 10	I. BC=3,9265621.
С. Марія-Магдалина (П)	45 4 41, 55	- 0, 11	41, 44	45 · 4 41, 24	l. AC=5,9504489.
Сумма	180 0 0, 94	- 0, 33	0, 61	180 0 0,00	a sperming Fig. 14
△ № 7. A .	S = 0'',862	E = -	0",61	АВ изъ	△ A. 6.
А. Марія-Магдалина (П).	63 21 51, 71	- 0, 20	51, 51	63 21 51, 22	1. AB=3,9504489.
В. Вббатеръ	60 37 26, 26	_ 0, 20	26, 06	60 37 25, 77	1. вс=3,9850902.
С. Замь	56 0 43, 50	- 0, 21	43, 29	56 0 43, 01	l. AC=5,9720401.
Сумма	180 0 1, 47	- 0, 61	0, 86	180 0 0, 00	Spania .3
△ 72 8. A.	S = 1",754	E = -	- 0",52	AB usi	△ A. 7.
А. Марія-Магдалина (П)	87 37 8, 74	- 0, 18	8, 56	87 37 7, 99	l. AB=3,9720401.
В. Заль	61 47 59, 33	- 0, 17	59, 16	61 47 58, 57	l. BC=4,2651489.
С. Оберпаленъ.	30 34 54, 20	- 0, 17	54, 03	30 84 53, 44	l. AC=4,2106479.
Балика кара дау на на на на на на на Су мма	180 0 2, 27	- 0, 52	0, 75	180 0 0, 00	a 3.000002 19

and the same of th				
Означеніе вершинъ треугольнива чан остуму	Измъренные углы.	Раздъленіе Сжери- погращи ческіе ности, углы,	Приведениме на 180° углы.	Логариемы боковъ преугольника.
81 A 212 9. A.	S = 2",424	E = 0",03	АВ изъ	Δ A. 8.
А. Оберпалента з об об обе обе	52° 19' 50",43	+ 0",1 50",44	52° 19′ 49″,65	I. AB=4,2651489.
Bacsenate hand to to see to to		+ 0, 1, 94	49 57 1, 13	I. BC=4,1736798
C. Repoent	77 43 10, 03	+ 0, 1 10, 04	77 43 9, 24	l. AC=4,1591400.
ба с Сумма	180 0 2, 39	+ 0, 3 2, 42	180 0 0, 00	
	· •			
Δ •/12.10. A.	S = 3'',284	E = -0'',14	АВ изъ	Δ Α. 9.
А. Оберпаленъ	1 1 1 1 1	- 0, 5 48, 08	61 21 46, 99	l. AB=4,1591400.
В. Керссав	79 51 55, 84	- 0, 5 55, 79	79 31 54, 70	l. BC=4,5026197.
С. Арроговъ	39 6 19, 45	- 0, 4 19, 41	39 6 18, 31	l. AC=4,5519972.
он (с. и Сумка	180 0 5, 42	- 0, 14 3, 28	180 0 0,00	
.δ. Δ. γ. 11. A .	S = 1",961	E = + 1",82	АВ изъ	△. A. 10.
Appoross		+ 0, 61 51, 40	51 41 50, 74	l. AB=4,3026197.
Bo Kepcean		+ 0, 61 45, 62	32 19 42, 96	l. BC=4,1997152.
С. Г. Дерптъ (Обсерваторія).	95 58 26, 34	+ 0, 60 26, 94	95 58 26, 30	l. AC=4,0331551.
с Сумма	180 0 0, 14	+ 1, 82	180 0 0,00	· (
Δ .7 12. Α.	S = 3",947	E = + 2'',81	АВ изъ	△ A. 10.
А, Оберцалент	49 27 22, 17	+ 0, 94 23, 11	49 27 21, 79	l. AB=4,5519972.
В Аррогожь	58 6 20, 06	+ 0, 94 20, 99	58 6 19, 68	I. BC=4,2534858.
С. Гольстверсговъ.	72 26 18, 91	+ 0, 93 19, 85	72 26 18, 55	l. AC=4,8016440.
тер (1) с Сумиа	180 0 1, 14	+ 2, 81 3, 95	180 0 0,00	
. W A. 13. A.	S = 1",622	E = - 1",03	АВ изъ	△ A. 12.
А. Гольстверстовъ	81 39 27, 62	0, 35 27, 27	81 39 26, 73	l. AB=4,2534858.
В. Арраговъ	25 4 3, 46	- 0, 34 3, 12		l_BC_4,2676371.
С, Анникатир.	73 16 31, 57	- 0, 54 31, 23	73 16 30, 69	l. AC=3,8992991.
62 3 Сумиа	180 0 2, 65	- 1, 03 1, 62	180 0 0,00	

Означеніе вершинь треугольника.		Раздъленіе погръщ- ностн.	Сфери-ческіе углы.	Приведенные на 180° углы.	Логариемы боковъ
△ N2 14. A.	S = 2",26	E S	0",13	АВ изъ	△ A. 13.
A. Addressin	39° 55' 85",74	o",04	35",70 25, 27	39° 55' 34",94 60 56 24, 51	 AB=4,2676374. BC=4;0828966.
С. Арроль	180 0 2, 39	- 0, 05 - 0, 15	1, 29 2, 26	79 8 0, 54	l. AG=4,2170626.
△ A: 15. A.	S = 1",20	E = +	0",18	АВ изъ	△ A. 14.
А. Анвикахир. В. Аррож	48 40 1, 01	+ 0, 06 + 0, 06	1, 07	48 40 0, 67 30 4 0, 93	1. AB 4,2170626.
С. Гельметв	101 15 58, 74	+ 0, 06 + 0, 18	1, 20	101 15 58, 40	1. AC=5,9253606.
△ N2 16. A	S = 0'',52	E = +	- 1",09	АВ изъ	Δ A. 15.
А. Гельметъ . В. Арроль	90 57 15, 96	+ 0, 36	30, 64 14, 33	15 41 30, 47 90 57 14, 15	1. AB=4,1010849. 1. BC=5,5517859.
С. Ленардъ	78 21 15, 19	+ 1, 09	15, 55	73 21 15, 38 180 0 0, 00	7. Ac=4,1196165.
△ Nº 17. A.	S = 0'',867	E = -	- 0",55	АВ изъ	△ A. 16.
A. Teabhers. B. Aenapas	55 2 8, 45 31 51 12, 81	- 0, 18 - 0, 18	8, 27 12, 63	55 2 7, 98	1. AB=4,1196165. 1. BC=4,0358100.
G. Гунмельсгаэ́ в	93 6 40, 16	- 0, 19 - 0, 55	0, 87	93 6 39, 68	1. AC=3,8426836
∆ 012 18. A.	S = 2",032	E	- 1",15	AB net	. ∆ A. 17.
А. Ней-Гуммельсгазь	64 27 2, 68	- 0, 59 - 0, 58	2, 30	79 30 15, 73 64 27 1, 62 36 2 42, 65	1. AB=4,0338100. 1. BC=4,2567926. 1. AC=4,2194293.
G. Maplomerra			1	36 2 42, 65 180 0 0, 00	

Означеніе вершинь треугольника.	Измаренные углы,	Раздъленіе погръщ- ности. Сфери- нескіе углы.		Логариемы боковы помента предгольника.
88 A 72-19. A.	S = 2",914	E = 4-1",03	AB usu	∆ A. 18.
A. Mapiomerru	111° 4' 47",24	4 0",35 47",58	1110 4' 46",62	1. AB=4,2567926.
В. Денарав вой в в в в в в в в в в в в в в в в в	50 48 39, 80	+ 0, 34 40, 14	30 48 59, 17	1. BC 4,4363100.
С. Опцекальна	38 6 34, 84	+ 0, 34 35, 18	38 6 34, 21	l. AC=4,1758350.
Сумиа	180 0 3 1, 88	+ 1, 03 2, 91	180 0 0,00	
	1 3300	2, 31	100 0 0,00	
△ .712 20. A.	S = 1",823	THE 47 45	- AD man	Δ A. 19.
	1,020	1,10	до изь	△ A. 10.
A, Mapiomerru	102 16 10, 10	- 0, 39 9, 71	102 16 9, 11	l. AB=4,1758550.
В. Оппекальные	31 22 57, 90	0, 38 57, 52	31 22 56, 91	l. BC=4,5065824.
С. Пальциаръ.	46 20 54, 97	- 0, 38 54, 59	46 20 55, 98	I. AC=4,0529948
09,8 Сумма	180. 0 2, 97	1, 15 1, 82	180 0 0,00	
.32 ∆.372 21. A.	S = 2",932	E = - 4".43	AB mass	△ A. 20.
			110 100	
A. Haundapa GA . 18. 18. 18.	42 46 59, 39	- 0, 47 58, 91	42 46 57, 94	1. AB 4,5063524.
В. Опцекальны	61 59 47, 54	- 0, 48 47, 03	61 59 46, 06	1. BC=4,1529537.
C. Koprencory	75 13 17, 46	- 0, 48 16, 99	75 13 16, 00	1. AC=4,2668623.
99 0 Сумма	180: 0 4, 56	- 1, 43 2, 93	180 0 0, 00	
→ △ Λ 22 A.	S = 2'',933	$\mathbf{E} = -0'',28$	АВ изъ	△ A. 21.
A. Heastmaps at the act of the section	66 52 53, 24	0, 10 55, 15	66 52 52, 17	l. AB=4,2668625.
B. Kopnemoration	47 28 47, 03	- 0, 09 46, 94	47 28 45, 96	l. BC=1,2710020.
C. Pankaya 1.22	65 38 22, 94	- 0, 09 22, 84	65 38 21, 87	I. AC=4,1748473.
00,0 Cyanara	180 0 5, 24	0, 28 2, 95	180 0 0, 00	
ΔΑ. Νέ 23: Α Δ	S = 2",344	E = + 1",40	АВ изъ	△ A. 22.
	1		The state of	
А. Рамкау	103 23 59, 86	+ 0, 56 60, 33	103 23 59, 54	l. AB=4,2710020.
	27 7 13, 66	+ 0, 37 14, 13	27 7 13. 35	I. BC_4,3781006.
С. Нессаулекальнъ.	49 28 47, 42	4- 0, 37 47, 88	49 28 47, 11	1. AC=4,0489204.
Сумма	180 0 0, 94	+ 1, 40 . 2, 34	180 0 0, 00	

аволод минакулгод. Означеніе вершина нимальо гулуг	pre property and the prepresentation of the p	Измъренные углы.	погръщ-пе	ери Приведенные на кинистический 1800 углы.	Логариемы бокова треугольника.
.82 AAJE	24. A.	S = 2",095	E = 0	7,16 AB Dân	∆ A. 23.
A. Pankay, NA	\$0,00 % ·2116	6.78		78 49 32, 11	1. AB 4,0489204
В, Нессаудекальнъ	61 35 85 05 ·	63 47 53, 80	-0, 39 35		1. BC=4,2578299.5
С. Елькаскальны	. 24 . 5 34, 24	37 22 55, 59	0, 38 55		
	00 (о Сунна	180 0 2, 25	4, 16 2	480₹ 0 0,00	
81 AN	25 AA	S = 1″,398€	E = 0)",26 AB na	ь Д. А. 24.
А. Ельнаскальнъ	1102 . 10 . 101	25 57 510 34	- 0, 09 51	1, 25 57 50, 79	l. AB-4,2573299.
В. Нессвудевальнь.	10 ,00 . 22 . 10 .	2,57 8 33, 04		2, 95 57 82, 49	1. BC=3,9017646.
С. Гайзенальны	88 .85 08 985	96 53 37, 28	- 0, 08 3	7, 20 96 53 56, 72	l. AC=4,1847711.
	со о а Сумна	180, 0 1, 66	- 0, 26	1, 40 180 3 0 0, 00	
2√ ∆∆ 20.	26a A.A	S = 1",374	E ==-0	0",55 АВ из	£ 2 A. 25.
А. Ельнаскальны	• 6560 67, 22	57 54 54, 35.	- 0, 18 5	4, 15 37 54 53, 69	l. AB=4,1847711.A
В. Гайзейальный	20 ,03 86. 10.	7.56(619 351, 96	- 0, 18	1, 78 . 56 . 19 . 51, 32	
С. Сеступальны 🔠	0.00 -15 -60 -00	0.8611 5 3 159 63	- 0, 19 1	5, 44 . 86 . 5 14, 98	l. AC=4,1060401.
	од о Сумна	180 0 1, 92	÷ 03 55€	1,37 180 0 0,00	•
	27. A	S = 1",450	E = 2	9",49 AB n	39. △ A. 26.
А. Сестувальных	1 12 25 30 - 00	92 39 0 8, 26	÷ 0; 807g	8,019 92 59 7, 7	2 .1. AB==3,9710363,
В. Гайзевальнъ		1	÷ 0, 106	6, 60 53 11 6, 1	1 l. BC=4,2248071.
С. Даборскальны	· 68 .10 86 660;	33 49 46, 72	+⊖ 0, 060	46, 66 . 33 .49 .46, 1	7 1. AC=4,1287989.
	оо сумма	180 0 1, 64	+2 0, 19	1,45	00
ΔA 22.	28. A	S"= 1",16 €	[E ⊭ , 10 2	1,18 AB n	86 A A 27.
А. Даборскальны.	#8 ,88 EC 66	. 1010011 0569 39.	48 0, 72	57,012 104 . 11 . 56,	73 l. AB=4,2248071
В- Гайзекальнъ		. 18 29 18, 38	40,737	19, 10 18 29 18,	and the second second
С. Крейтабургъ, (І	Башия Замка)	. 60, 18 44, 21	4 0, 73	44, 94 60 18 44,	55 L. AC=3,7874346.
	32 (0 - 9 Суни	179 59, 58, 98	1- 2, 18	1. 16 180 0 0,	00

означение вершинь треугольника.	т цэх Олг осы и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	Раздаленіе Сфери- погращи нескіе ности. углы.	приведенные на паниало усана 1800 углы.	Логариемы боловъ
△ 12 29. A.	S = -0",03 Z	E)= 10 == 8	АВ изъ	△ A. 28.
А. Даборскальнь	3° 56′ 2″,37	30 'de 'e 2",37	3" 56' . 2",36	l. AB=5,7871546.
В. Крейтэбургь (Башна)	20 124 190 104	35, 19	122 10 53, 18	l. BC=2,7161525.
С. Якобштадкъ	53 53 24, 47	28 , 2 0 24, 47	. 53 53 24, 46	l. AC=3,8073678.
# ,6 ° Сумка.		0,303	#80 0: 0, 00	
Δ .71 £ 30. A.	S = 0'',03	R 3=10 ma & -1	АВ изъ	△ A, 29.
А. Явобштанть	44 49 38, 67	18 .0 8 38, 67	44 49 38, 66	l. AB=3,8075678.
В. даборскальнь	· 4 4 51, 94	31, 94	4 4 31, 93	l. BC=3,7784015
С. Крейтэбургъ (Кирка)	0, 15° 9. 90°	19, 42	.131 . 5 .49, 41	l. AC=2,7819245
CO (O Cýmma	26 D 80 O	10,1 9 0,905	180 0 0,00	
SE Δ. 7/2 31. A.	S'= 0",0	E = 7 = 8	АВ изъ	Δ A. 29
А. Крейтзбургъ (Бешия)	129 7 46 5	62 (18 G 46, 5	129 7 46, 5	1
To the server of	9 3 45, 8	45, 8	9 3 45 8	l. BC=2,7819713.
С. Крейтабурга (Кирка)	7 1 1 1 1 1 1	13 85 6 27, 7	41 48 27, 7	I. AC=2,0895897.
Cyinita	250,00 00,00	es a a 0; o	m1800 0 0, 00	
△ .Л: 32. A.	S = 0",377	$\mathbf{E} = + 0'',45$	АВ изъ Д	А. 4 в 5.
A. Taminas	84 10 1, 53			
В. Еббазерь	1 1	+ 0, 15 4, 68 + 0, 15 29, 28	84 10 1, 55	l. AB_5,8242045.
C. Packions		+ 0, 15 29, 28 + 0, 15 29, 42	96 23 29, 16 49 26 29, 29	l. BC3,6929717.
				l. AC=3,9408304
Сумма	20178 58 58, 95	4 0, 45 0, 38	180 0 0, 00	
A 21≥33. A.	S = 0'',327	E = 0",46	'АВ изъ	Λ A. 32.
			Page 18 and 18	
The second secon		+ .0, 16 59, 56	105 14 59, 46	l. AB=3,6929717,
В. Еббатеръ . 72,01.01.		+ 0, 15 55, 91	42 27 85, 80	l. BC=5,9504489.
G. Menana . 22, 22, 42	54 17 24, 70	+ 0, 15 24, 86	34. 17 . 21, 74	I. AC=3,7715184.
OO S Cynna	3 179 59 59, 87	+ 0, 46 0, 53	1800 0,00	

CONTRACT STATE OF THE STATE OF	Light of the same	Раздъленіе	Стери- Прив		Іогариемы боковъ
Означеніе вершинь треуго	льника, Измітренные	углы. погръщ-	углы. 180	ильозмерт л то о углы.	треугольника.
A THE STATE OF THE					A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O
	~ ^"	PAGE TO BE SEEN SEEN	01/00	АВ изъ △	A 22
△ J: 34. A	S=0",	519 E = +	0",22	ALU, NO D. Z.	. A. 00.
			21",02 54°	2' 20",85	. AB=5,7715184.
		1			. BG==5,8822515.
В. Левала том	. of . 11. 61 870 6 4		48, 57 87		. AC=3,9735272.
С. Варресмети	80.58 . 72 389 50 5	0, 85 + 0, 07	50, 93 38	50 50, 75	. Au
00.00	Сумма 180 0	0, 30 + 0, 22	0, 52 180	0 0,00	
		1			
Δ. Δ. 35. A	S = 0''	,749 E = -	- 0",46	АВ изъ	△ A. 34.
	The second second		1 1 1 1 1		
A. Bappechern	V057 48 1	2, 41 - 0, 15	12, 26 57	48 12, 01	l. AB=3,8822515.
			30, 03 75	7 29, 77	l, BC=5,9451,051.
	471 4		18, 46 47	4 18, 22	1. AC=4,0028141.
	Сумма 180 0		0, 75	0 0,00	
00 (0)	Сумма	1, 21			
	a 01	20. TO 0.00	011:45	АВ изъ	Λ A 35
00 △ N2 36. 4	S = 0	,743 E ⇒ →	=c::⊎";;10	Win non t	7.48
		31, 23 ÷ 0, 05	31, 18 . 79	8 30 94	1. AB=4,0028141.
А. Варресмети А. С. С.				, ,	1. BC=4,0379047
В. Галліаль		4, 99 - 0, 05	- 1		1. AC=5,8141120
С. Гогенврейтив	. 89 . 20 . 7 64 56	24, 67 _ 0, 05			T. William Charles
0, 00 .	O Cymha 180 0	0, 89 - 0, 15	0, 74 2180	0 0,00	4
- 3 4 1 37.	A = 4	",353 E =	+_1",90	АВ изъ	△. A. 36.
	; 1		41		
А. Гогенврейтцъ	. 01 . 10 . 50 99 31	41, 74 + 0, 6	4 42, 38 99	5 40, 93	I. AB=4,0379047.
B. Canient 18 d. 91			6 4, 76 64	36 5, 51	l. BC=4,5832835.
C. Mern-Heatoch		* *	3 17, 21 16	20 15, 76	l. AC=4,5445898.
	Сумма 180 0	1	0 4, 35 180	0 0,00	
00 (0					
7.00	0 (W 10: The se		A'R nga	△ A. 36.
△ Nº 38.	$\mathbf{A}. \qquad \mathbf{S} = 0$,10 E =			
А. Гогенкрейтир	98 40	50, 15	50, 15 98	40 50, 09	l. AB=4,0379047.
and the second s				16 40, 45	l. BC=4,0499694.
B. Pannients		4 4 4		2 29, 48	1. AC=3,1576877.
С. Магольнъ				The Control of the Control	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
100	Сумма	yr . 86	0, 18 180	0 0,00	
	1.7		1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1		

ка эход кимонаров на пынивания общем предусольника.	-термо мівинуров з Камъренные уулы.	Раздъленіе Сжери- погращни ческіе ности, углы,	T 11	Догариемы боковъ анительно объемосо треугольника.			
. 21d \$1 a∆ 12.39, A. 32 S = 4",17 E = AB 1836 △ A. 37.							
A. Taniand	57° 19' 23",64	23",64	57° 19' 22",25	I. AB=4,5832835.			
В. Меги-Пемосъ	16 19 19, 03	19, 03	16 19 17, 64	I. BC=4,5263946.			
С. Магольмъ	10 pt - 10 pt	21, 50	106 21 20, 11	l. AC=4,0499733.			
Сумма	* 2 30 4	4, 17	180 0 0, 00	Alternative programs, and			
Треугольники 1-го класса,	изъ Курлянд	ской Тригоно.	метри ч еской	съемки, Гене-			
M. A. A. a con O.A. Con in	рала Т			W. A.			
△ 7 2 40. A.	S = 1'',48	E = + 0'', 20	АВ из	ъ 🛆 А. 27,			
А. Сестукальны	37 24 16, 65	0, 07 16, 58	37 24 16, 08	l. AB = 4,1287989.			
в. Даборекальна	84 0 35, 33	- 0, 03 55, 30	84 0 34, 81	l. BC=3,9811568.			
С. Бристенъ	58 35 9,70	- 0, 10 9, 69	58 35 9, 11	l. AC=4,1952571.			
Сумма	180 0 1, 68	- 0, 20 1, 48	180 0 0, 00				
. Al A Lyon NA	M. Company			A MARINE			
△ .7½ 41. A.	S = 0",37	E = + 0'', 27	АВ вз	ь А. 28.			
А Даборскальнъ .	70 39 36, 66	- 0, 05 36, 61	70 79 36, 48	l. AB=5,7871346.			
В. Крейцбургъ	50 55 56, 22	- 0, 00 56, 22	50 55 56, 10	l- BC=5,8315732.			
С. Арбидяны	58 24 27, 76	- 0, 22 27, 54	58 24 27, 42	l. AC=3,7468849.			
Сумма	180 0 0, 64	- 0, 27 0, 37	180 o o, 00				
THE SALA A SECTION				1 A 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
△ N: 42. A.	S = 0'',58	E = -0'',48		Δ A. 40.			
А, Бристень	34 20 41, 42	+ 0, 21 41, 66	84 20 41, 47	l. AB_3,9811568.			
В. Даборскальнъ	70 18 4, 47	+ 0, 00 4, 47	70 18 4, 27	I. BC=5,7468949.			
С, Арбиданы .	75 21 14, 21	+ 0, 24 14, 45	75 21 14, 26	l. AC=5,9692929.			
Сумма	180 0 0, 10	+ 0, 48 0, 58	180 0 0, 00				
△ N. 42. A. bis.	S = 0",58	E = -0'',48	АВ изъ	△ A. 41.			
А. Даборенильнъ .	en ve l'unite al		70 18 4, 27	l. AB=5,7468849.			
В. Арбиданы	· 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	19 18 6 1 2 2 2 2 2 2 2	75 21 14, 26	l. BC_3,9692829.			
С. Бристень	HOUSE I RELATED !	Acres to the	34 20 41, 47	l. AC=5,9811268,			
Сунца	Special Land		180 0 0, 00				

Означеніе вершинь треугольника.	Измъренные углы.	Раздъленіе иогръщ- ности. Стери- ческіе углы.	Приведенные на 1800 углы.	Логариены боковъ
△ N2 43. A.	S = 0'',74	E = -0'',68	АВ паъ △А.	42 n 42 bis.
А. Бристенъ	92° 56' 25",04	+ 0",23 25",27	92° 56′ 25″,02	l. AB=3,9692879.
В. Арбиданы	35 36 1, 12	+ 0, 22 1, 84	35 36 1, 10	l. вс <u>—</u> 4,0754163.
С. Даудзевасъ.	51 27 33, 90	+ 0, 23 34, 13	51 27 55, 88	l. AG=5,8410065.
Сумма	180 0 0, 06	+ 0, 68 0, 74	180 0 0,00	
	Type Alexander	Circle Mark 1983		ALLENS CANONIC
△ ./\? 44. A.	C 4# 61	$\mathbf{E} = + 0",14$		△ A. 43.
А. Даудзевасъ	52 54 5, 56	_ 0, 07 5, 49	52 54 4, 96	l. AB=4,0754163.
В. Арбидяны.	75 26 38, 91	- 0, 05 28, 88	75 26 28, 34	I. BC=4.0827098. I. AC=4,1667516.
С. Урменъ	51 39 27, 28	- 0, 04 27, 24	51 39 26, 70	in the said the said the
Сумма	188 0 1, 75	- 0, 14 1, 61	180 0 0, 00	. compared up
	30,00	00	sistey's	A A 7/2
△ No 45. A.	S = 1'',80	E = + 0'',11	АБ ИЗЪ	△ A. 44.
А. Даудзевась	46 7 54, 73	_ 0, 04 58, 69	46 7 58, 09	l. AB=4,1667516.
В Урмень	67 12 33, 47	_ 0, 03 35, 44	67 12 32, 84	1. BC=4,0617387.
С. Пидькальнь	66 59 29, 71	- 0, 04 29, 67	66 39 29, 07	I. AC=4,1685303.
Сумна	180 0 1, 91	- 0, 11 1, 80	180 0 0, 00	C. Spiempers .
The second second second	Tes of the second		AMERICA .	
△ N2 46. A.	S = 0'',73	E = + 0'',86	АВ изъ	△ A. 45.
e je sasi in onemaga da te	gaga julija			
А. Индынальны	29 28 26, 94	- 0, 22 26, 72	29 28 26, 48	l, AB=4,0617387.
В. Урменъ	70 58 18, 71	- 0, 32 13, 39	70 58 13, 15	I. BC=3,7609852.
С. Ганушишки	79 33 20, 94	_ 0, 32 20, 62	79 33 20, 57	I. AG=4,0445871.
Сумиа	180 0 1, 59	- 0, 86 0, 73	180 0 0, 00	
				A A 20
△ .7 ± 47. A.	S = 1'',02	E = 1",25	AB ASI	△ A. 46.
1 2 1 100	64 48 58, 17	- 0, 21 57, 96	64 48 57, 62	1. AB_4,0445871.
А. Пилькальнь В. Ганушинки	47 23 58, 02	_ 0, 42 37, 60	47 23 57, 26	1. вс=4,0546894.
С. Попедали	67 47 26, 08	_ 0, 62 25, 46	67 47 25, 12	l. AC=3,9449579.
Сунма	180 0 2, 27	- 1, 25 1, 02	'1'80 ° 0 0, 00	
Cyma				

аважой законцовой. Означеніе вершин этральна дара	во этоменовида треугольника .	-морой выдольной свят Изивренные углы-	Раздъленіе погръща ности.	углы. Ческіе Сфери-	Приведенные на 180° углы.	Логариемы боковъ треугольника.
46 A. A.	48. A.	S = 0",53	E = +	0",47	АВ изъ	Δ A. 47.
А. Пилькальны .	20 188 DE 12.	61° 50′ 55″,29	- 0",16	55",13	61° 50′ 54″,96	I. AB=3,9449579.
В. Понедвли	မွားေႏြးမွာ ပ • (၈ _{€)}	41 16 46, 86	0, 15	46, 68	41 16 46, 30	l. BC=3,9017822.
С. Пойсан,		76 52 18, 88	-0, 16	18, 72	76 52 18, 54	l. AC=3,7758282.
	Cymna Cymna	180 0 1,00	- 0, 47	0, 53	180 0 0, 00	
,						!
△. 	492 A.	S=0'',62	E		АВ изъ	△ A. 48.
А. Попели * .	73.00.00		ied _v ei s	35, 78	57 43 55, 57	1. AB=5,9017822
В. Понедван	. w. 60. w. j	60 37 57, 78		57, 55	60 57 57, 54	l. BG=3,8857974.
C. Herpensu	Car agen VI . 15 .	61 18 27, 29		27, 29	61 18 27, 09	l. AC=3,9003550.
	Сунна	15 A 2 - (1 A)	Sa ji k	O, 62	180 0 0, 00	2.
△ J/3	50: A.	$S=\theta'',73$	E = +	2",12	АВ изъ	△ A. 49.
А. Попели		85 54 48, 95	-2, 12	46, 83	85 54 46, 59	l. AB=3,9003550.
В. Петрейви	Vitaria aktawa	47 10 53, 75	-0,00	53, 75	47 10 53, 51	1. BC=1,0357906.
С. Вутнюны	T	46 54 20, 15	- 0, 00	20, 15	46 54 19, 90	l. AC=3,9023029.
	Сунна	180 0 2, 85	_ 2, 12	0, 78	180 0 0,00	
A DE	51. A.	S = 1",21	E = +	2",16	АВ изъ	Δ A. 50.
А, Бутноны.	ya sar in tr	82 40 57, 64	0, 90	36, 74	82 40 36, 34	1. AB=4,0357906.
В. Петрейки.	\$2 (5) 40, 80	45 6 37, 24	0, 35	36, 89	45 6 56, 48	I. BC=4,1544441.
С. Довяны	TO ST. DET RE	52 12 48, 49	- 0, 91	47, 58	52 12 47, 18	l. AC_3,9883195.
	од о сумма	180 0 3, 37	2, 16	1, 21	180 0 0, 00	
63.7m		le dan track and a second				
∆∆.NS	520 A.	S = 1",30	$\mathbf{E} \Rightarrow \mathbf{+}$	2",69	АВ изъ	△ A. 51.
А. Бугнюны.	प्रेडिं देश देश हैं है ।	51 49, 56	- 0, 09	49, 47	51 21 49, 06	l. AB_3,9885195.
в. Дованы	20 0 na an .	87 85 2, 49	00 00 TE	2, 40	87 35 1, 96	l. BC_4,0636393.
c. rpyme	84 85 88	41 3 11, 94	- 2, 31	9, 43	41 - 3 - 9, 00	I. AC=4,1705530.
	CO Cynna	180 0 3, 99	2, 69	1, 30	180° 0 0, 00	
					1	

Означеню вершинь треугольника.	Равдівликі раздал. Памірення указа.	Раздъленіе Сфери погрфін ческій ности. Углы	peyroasuma.	Логариемы боковь пинической треугольника.
• 53. A.	₹\$ 1″,18 £	E = 0",6	1 АВ изъ	△ A 52.
A. Byrronn And Service 18	27 50 49, 18	4:0, 00 349, 18	27 50 48, 79	l. AB=4,1705350.
B. rpyme and		+-0,000 32, 50	76 31, 99	1. BC=5,8530278.
C. Renauti DA	. 76 0 39, 00	+0, 61 39, 6	76 0 39, 22	l. AC=4,1707797.
00 0 ОСумы	180 0 0, 57	+10, 61 1, 1	180 0 0,00	
	1		į L	
8 △ JV 54 A.	S = 0'',65	$\mathbf{E} = -0^{\prime\prime}, 0$	8 AB new	△ A. 53.
А. Кемины 174	. 67556 6 19, 72	+ 0, 04 19, 7	6 75 19, 54	I. AB=3,8530278.
B. Tpyme		+ 0, 00 47, 8	57 55 47, 61	1. BC=3,9719619.
С. Лауксайцы	47 17 53, 02	4 0, 04 53, 0	6 47 17 52, 85	1. AC=5,9132994.
(6) (6 Gyyn	180 0 0, 57	+ 0, 08 0, 6	180 0 0,00	
	1			
△ A 55. A.	S=0",72	E = - 2",	54 AB 1131	. △ A. 54.
А. Кемяны	83 33 22, 66	0, 85 21,	83 53 21, 57	1. AB=3,9152994.
В. Лауксанцы		- 0, 84 20,	The state of the s	l. BC=4,0242222
	. 50 22 19, 26	- 0, 85 18,	50 92 18, 17	l. AC=3,8817114.
о сум	Ma 180 0 3, 26	- 2, 54 0,	180 0 0,00	v.
		1		• 1
. ∆ . 7 2 56. A.	$\mathbf{S} = 0'',69$	E = + 3",	08 AB ns	ь △ А. 55.
	. 42 37 44, 10	- 1, 18 42,	92 42 37 42, 69	I. AB=4,0242222.
A. Burm		- 0, 72 3,		l. BC=5,8561506.
D, way non-	83 46 15, 48	- 1, 18 14,		l. AC=3,9195581.
С. Баш, Берстельнъ	the second second		69 180 0 0, 00	
1				
△ JI 57. AA	S = 0'',86	E = -0'',4	3 АВ из	6 △ A. 56.
	11	1.045	18 66 27 54, 89	I. AB=5,9195581.
A. GRIFTAR ST. CA. A. CO. CO. C. C.				
В- Берстельнъ				
C. Trooun			86 180 0 0,00	
4	жма 180 O O, 45	- 1		

de promoçon deservido de producto de la compansión de la				17 1125
	and the second of the second of the	Раздъленіе Сфери-	Приведенные на	Логариемы боковъ
Означеніе вершинт треугольника.	Измъренные углы.	ности, ческіе	1800 углы.	треугольника.
waster in the state of the stat	Carrie the appropriate to the delice	STANJANTE STUDIED V. PROSTANT I STORY OF STORY	Control of the contro	THE STATE OF THE S
. Ergani waara 🛕 🎶 58. A. aquuli	S = 1'',50.	E = + 0'',55	АВ изъ	
vergees were to the second	1 500	Table 1000 Print	In Ministry	A. OI. Markey
А. Тюочи	54° 11' 25",49	- 0",18 25",31	54° 11′ 24″,81	l. AB=3,9990190.
В. Берстельнъ	87 22 29, 59	- 0, 19 29, 40	87 22 28, 90	l. BC=4,1144904.
С. Узингень	38 26 6, 97	- 0, 18 6, 79	58 26 6, 29	l. AC=4,2050327.
	180 0 2, 05	- 0,55 1, 50	180 0 0, 00	integrate of the
St Cyma	100 0 4,00	- 0,00	130 0 00	s thinks of
△ № 59. A.	S = 1'', 28.	E 1",11	AD money	Amerika i e i e i e i e i
201907,0 Qu 100 No 80	S = 1,20.	E 1 ,11	АВ изъ д	Zakas
A.Troour	57 30 15, 88	- 0, 42 15, 46	57 80 13, 08	l. AB=4,2050527.
В. узингенъ	44 45 21, 35	- 0, 48 20, 87	44 45 20, 45	l. BC=5,9934961.
С. Г. Митава.	97 44 25, 15	- 0, 21 24, 93	97 44 24, 72	I. AC=4,0566529.
Сумма,	180 0 2, 39	_ 1, 11 1, 28	180 0 0, 00	ကလုပ္ပနေတို့ ကိုနိုင္ငံ
nerviseus inse	100 0 2.05	1, 20		wrogiga D
vecescos & W. 60, And to	2 211 24	III OII OII	4 D	
30.74°CS, 8°CC	S = 2'',44	E = + 2'',05	А.Б. ИЗЪ	△ A. 59.
A. Troour	67 39 11, 83	- 0, 84 10, 99	67 39 10, 18	l. AB=4,0566329.
B. F. Maraba.	78 35 26, 76	- 0, 58 26, 58	78 35 25, 56	l. BC=4,2779109.
C. F. Para (Bam, Cs. Herpa)	33 45 25, 90	- 0, 83 25, 07	33 45 24, 25	l. AC_4,3051491.
2000242,5 00 81 TO CYMMB	180 0 4, 49	- 2, 05 2, 44	180 0 0,00	Energyle 14
20 08 27	100 0 1, 20	2, 05 2, 44	180 210 10, 00 1	
A 100 C4	g 0# 00	E ou ce		
Δ M 61. A. A.	S = 2'',28	E = -3'',56	АВ изъ	△ A. 60.
A. F. Prra	52 52 22, 92	- 1, 74 21, 18	32 52 20, 42	I. AB=4,2779109.
B. F. METABA	75 38 10, 72	_ 0, 66 10, 06	75 58 9, 50	I. BC=4,0308169.
		-1, 16 31, 04	71 49 30, 28	l. AC=4,2865443.
С. Сармесъ	71 49 02, 20			
G. Capmeers AA	71 49 52, 20		NECK SEE	- Again - 12
Ca Capmeox NA	180 0 5, 84	- 5, 56 2, 28	180 0 0, 00	

1. Asigozhanos (O Sosopsia) in in

Треугольники 2-го класса, изъ Астропомическо-Тригонометрического Измъренія вы Лифалндіи, Профессора Струве.

вершины треугольника.	yraa.	углы.	Логариемы бокова
в. 1. А. Оберпаленъ	36 (62 (2) 78	59° 2' 43".	AB. 4,2106479 △ A. 8
В. Марід Магјайна (П)	80 0 0 00	57 39 2. 63 18 15.	BC. 4,1928716 AC. 4,1863541
G. Jakes			
В. 2. А. Оберполень	89,11:== 8	23 18 38. 68 20 86.	AB. 4,1863541 △ B. 1 BC. 3,7839175
1220 G. Repeats . 1 61 08 08 08 30 30 92 0	88 ,62 97 76	88 20 46.	AG. 4,1547432
- 0,46 10,87 64 46 20, (6 L. detta, guarante.	55 ,12 · Z > 4.5 · J	61 54 47.	AB. 4,1547432
В. З. А. Оберцалень.	87 -4- 25, is	79 27 50.	BG. 4,5049547
B. Repceas.	95 0 0 332	58 57 43.	AC. 4,5519784
B. 4. Apportos 50, 2 . 60, 2	. 44, 12.	52 10A 4100 32 8 59.	AB. 4,3049547 AB. 3 BC. 4,2046758
В. Кереель.	62 30 31,85	95 40 40.	AG. 4,0350442
C. r. Aepura (Occepsaropia).	76. 55 32. 76		. F. Maraba.
B. 5. A. Apporos	03 ,82 . 5 . 52.	20 54 21. 77 27 18.	AB. 4,3049547 AB. 3 BC 3,8620602
В. Керсель	00.4.0 00.00	77 27 18. 81 38 21.	Ac. 4,2991009
В. 6. А. Керсель.	88,48	114 44 52	AB. 5,7839173 △ B. 2
autor B. Janes	.32 58 52, 92	35 54 49.	BC, 4,0519100
C. Mapia Margannua (1)	75 48 40, 72	29 20 19.	AG. 3,8620638
B. 7. A. Mapin Marganina (1)	71 49 52, 20	57 16 59.	AB. 4,0519400 △ B. 6
В. Лайсь . 10 . 0 . 0 . 2	160 0, 5, 84	22.33 46 36.	BG. 3,9769619
С. Таліась		88 56 25.	▲C. 5,7970255
В. 8. А. Арроговъ		42 57 0.	AB. 4,0330442 △ B. 4
В. Г. Дерить (Обсерваторія)		57 20 14.	BG. 3,8734588
С. Камби		79 42 46.	AG, 3,9653229
В. 9. А. Ленардъ		73 19 35.	AB. 4,1196165 △ A. 16 BC. 4,1010256
В. Гельметъ		15 41 22.	
С. Арроль,		90 59 3.	AG. 8,5517244

№ треу- гольни- ка.	satertijago t i			ПЫ	ТРЕУГ	лу ОЛРЕ	ws.	A.			1.74	- 1	N³ yr.a.	T R	1.124	вленяы Марка Льт,		lorapue	мы бов	OBT
B. 10.	1 41	***	199	053:	•	•		•						84	° 56	25".	musen	AB 4	,101025	5
7) (7	В. Гельметь	• 11		9 8		•	•	•	• •		٠.			4.9	7	5.	ं वृष्ट्य	BC. 4	B. 9 ,242823	3
- 65(5) 	С. Ранденъ.		· Mai	300	•	•	• "	• .	•	•	•			45	56	30,	1 30 - 600	AC. 4	123075	0
B. 410	А. Арроль.		.3.8	111					•		-			24	15	33.	endo sela	AB. 4	1230750	o . ေ
(สัยพั	В. Рандень	- 45	-,99	-115							•		٠.	65	45	0.0 73 50		\triangle 1	B. 10 736773	
## (%	С. Аррогожь	. <u>.</u> ° .	.ea	\$8t.					•			4		89	59	20.	č a lasa	AC. 4	082963	1
B. 12	А. Оберпале	H25 • ₽2.	100	40.	1 .									55	5	18.	21 52572 (\$00)	Anô Da	3519784	X FI
6088			ূ ত	Сķ						•	Ů			61	34			\triangle	B. 3 814653	
وثيد	С. Пайстель.	* _w 11	10	41.7	•,		,						*	63	19	59.			3450420	
13 bis.	А. Пайстель			0,3 +	7															
. 9	B. Apporogra		11	< 18	•	•	•	•	•	•	•	1		52		35.		\wedge 1	8146581 3. 12	
	C. Apportant.	,61	112	118		•	• , î	•	•	•	•			82				BC 4	0829271	
			•	•		•	•	•	•	•	•			65	16	56.		AC. 4,	3526778	3
0 A	А. Арроговъ		\$5	€°		•	,,,	•	. •		•			32	31	29.	James,	AB. 4,	0829631	
	В. Арроль.	1.4.2	g All	3.1		•		•	•	•	•			65	16	56,	. ៩៦១ន	Br. 4,	3. 11 3527138	3
. bwst	С. Пайстель			3.33		•	•	• '		•	•		The State of the S	52	2511	85,	anorm.	AC 4	5146891	
. 14 a.	А. Арроговъ		\$1.8 •	86						•				72	48	29.	as em;	AB. 4.	0829451	127
88.18	В. Арроль .	i st	2.7	. (<u>()</u> .	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•. ,	, , ; ;	•				58	30	14.			1873809	
7000	С. Тарвастъ	ាក្នុក	\$	•	٠,٠			• 1						48	41	17.	- 1		1380146	
8, 15.	А. Оберпалег	. P. B.	e**	Vi										35	Α.	50.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Sobje	В. Арроговъ		5.5	· ·					•	•	١ •		ុំជ	unq12					5519784 B. 5 2467032	
50168	С. Клейнъ-Іог		3.5	18.					•				40						2107032 8053281	
2000	ion .					1		·			, T								0000201	
3. 16.	А. Клейнъ То		Б	•	•			• "	•	•	٠		*	89	5	23.			2467032 14	
270.0	В. Арроговъ		· ·		•	•		•	•	•	•		,		53		1		14 3386112	
	С. Феллиоъ	e ,	•	.	•	•		• ·	•	• '	•			54	0	52,	a mag	AG. 4,	1170792	
3. 17.	A. Apporose				•			• ",		•				12	40	33.	នាខារឡ	B. 4,	3146711	15
************	В. Пайстель		₩.	A GE	•			• ",	• **	• - 4	• "			97	34	28.	CE II	B. 12	и В. 13 8836859	
-110	С. Феллинъ .		1	14.	: 4 -			• ;	•	•	• 1			69	44	59.	4 59 97	IC. 4,3	385744	
3 18.	А. Оберпален	15 . T. at												28	39	25.	75 2.7	B. 4	5450420	
2625	В. Пайстель	.₹¢		ंडू इ									*	39		53.		\wedge B	. 12 0576154	
១ ៤៩៥	С. Зургетеръ								,		1			iff	38	42.	1		821210	
			2011																	

№ треу- гольни- ка.	iomengerof.	ВЕРШИН	ET TEEAL	ОДЬНІ	(RA		. 6 8 02	№ угла.	TO THE	авлен Углы.	ные	Логариев	ы боковъе́
в 19.	А. Оберпаленъ	.¥42 ¥2 °	. 3	:		•	* * 14		110		9".	' ∧ B	1821240 .a.
80 000 80 000	В. Зургезеръ		.0			b			80	59 . 1	7.	BC. 3,	1796710
U760	. С. Гроссъ-Іога	ннись 🦾	100 m		, • ,	• 4, •		r i	87	54 3	4.	actes AG € 4,	1766070
В. 20	А. Оберпаленъ	.a.a. a.t. 1	30			• , •	•		28	55 2	5.	AB. 4,	. 19
10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	B. Proces-Iora	ненсъ	F (1)		,	•			16	26, 8	5.	BC. 4,	
	С. Пидлиствер	60 e50	S R •						131	58	0	AC. 3,	7762424
В. 21.	А. Оберпаленъ		•	•		•	• , • • .		40		9. 010	A E	1821240
	В, Зургежеръ	• 111	• 1		, •,	• • •	• . • ,		19	56 5	8,	BC. 4	1
0230	С. Пиллиствеј	ръ	6 .	•	. •		•		119	41 2	3,	AC. 5,	7762414
В. 22.	А: Ранденъ	4,0) ,45H	398			•	• , • ,		86	22	4,	\ \ \ \ \ \	1230750 B. 10
i i i i	в. Арроль .	#50 NE	(a)			. • .	• •		34	14, 8	57.	0 10 BC. 4	
2.71	0 -	• of 100	88		7.	• .	• • •	9	. 59	23 1	19,	and AC. 3	9385397
в. 23.	А. Ранденъ.	•86 •6	(K.)		• •	• .			73	54	2, 4	\	,9385397 B. 22
88.5	В. Тарвастъ	• (1)	• 4			. •	• , • :		11	21	20, 2		,9257534
19%	С. Унавкюль	(конецъ О	снованія)	•	•	•	•		92	44	37, 4	A.C. 8	,2332788
В. 24,	А. Унивноль	18-12-	€00 •	•	•	. •	•		46	12	6, 4	A	3,2332788 B. 23
- 203	В. Ранценъ		85 .	•	• , •	•	• , •		99	43	48, 3		3,8433583
1425	a december 6	Эснованія .	*	•	• , •		• . •		34	4	5, 3	AC. 3	5,4786597
В. 25,	А. Тарвастъ	. ii.	***		•	• ,	•	*	47	43	4, 6	White Park	3,9257534 B. 23
: .00	В. Унивколь	(конецъ С	снованія)		• , •		• , •		46	32	46, 6	ate grants of	1,7960962
9 C (# •	• •	• • • • •	• •	*	85	44	8,8	TO SET ACE	5,7878502
В. 26.	A. Apporosa		U:0	\$0 e	•		• , • •		51	29,	35.		4,3049547 B. 3
211.8	B. Kenceab	. ● 3 80	e •	• •			• , •	*	31	48	14.	A	4,2014360
, 557	1	Библіотева)	88 -	• .			• , · •	*	96	42	11.	SE AC.	4,0297552
в. 27	А. Тарвастъ		-	•	• , •		- "• , ' •	3		5 55	14.	AB . ∧ B.	14 m B, 22
7 / t CS.	E WELL SE ALL				,	• •			14	40	56.	BG.	3,551,5509
2.00			1. D			·.	• ,	5	31	23	59.	ann AC	4,2629765
В. 28	А. Гелистъ	. ,48 80	£ .				•/,		4	4 45	23.	, \	4,1196165 A. 16
B			1				4 2 4		2	1,6	53.	BG.	3,9843234
				•			•		10	5 57	44.	AC.	5,8260896
			Mer. Taken							-	144	1000	

№ треу- гольни- ка.	iam agerni)	BE	шин Р ШИН 255-134		PEYTOAI	ьник	A.	·		encia 	Ne graa.	Ис	угл	ленные ш.	Aoraj	риемы бок	OBS.
в. 29.73	А. Тарва	ces .	្ទែ						•			30	57!	51".		4,262976	
6104			. į is	Supplier Control		•	• '	• -		• 4	. ,	71	12	41,	BC:	A. 27 3,9842441	Ĺ
6006	С Гумые	льсгофь (мвавня	ща)	•	•	• *	•		• `	-	7.7	49	29. Telef	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4,2490756	3
в. 30.	А. Гелме:	гъ.	- 1				٠.		•, •			10	16	28.	AB.	3,8260896	
Pegg	В. Гумме	ABCTOGE (anaran	пра)	• •		• 4	• "	44	•		96	53	14. Nac	BC.	B. 28 3,0971755	5
\$856 -	С. Ней-Г	уммельсго	фъ (си	гналь)	•		• • •	• '		• s		72	50	18. 000	AC.	3,8427243	3
B. 31/	А Гумме	льсгофъ (мъльн	ma)			:			, .	4	70	4	40.	AB.	3,9842838	110
6226	П. Ленар	A.5	14	18								62	26	5.	\wedge 1	3. 28 m 29 4,0899397	•
1 160	С. Арист	ова 🔭 🔐	48	£6.	•	•				•	1	47	29	15. 000		4,0644108	
B. 32	А. Ленар	дъ	.).	121		1						35	23	40.	Parang	4,4363100	
3 7 <i>840</i> .	B Onner	альнъ 🚉	Q.5.	621	•	1						22	24		I . ^	A. 19 4,2716707	
1880	СС Арнст	ова 🔑	į ai	£6				4	• • •		* .	192	12			4,0899478	
В. 53.	4 Арист	ова	- 92	63		1						93	56	Employers a	do otramo?	4,0899438	
i i i Desau	В Ленар,			44			•	•	•			55	47		\wedge 1	4,0899438 3. 31 H 52 4,3823189	2
1861	С. муння			J.D								30	36			4,3006469	
В. 54	A Onner	1.0-10	?.	11. I								0.5	41				
160	В Аристе		Ç.	TÀ	•		•					83	9 35			4,2716707 B. 32 4,3005986	
	С. Мунна			00								68	15			5 ,9835506	
D. Gran	O SAID AND	. 1 20	2121	7.2													
B. 85.	В. Маріон			7	• •	•	• 1	• •	• `			15	42	14,790.52	AB. △	4,1758350 A. 19 3,7696965) -E .
10173	С. Арист			1.2	•	1	•	•	• •	(self)		120	42			3,7696965 4,2716832	
					•	1	·	•	•			20		40,	AC	4,2716832	
6	Maken A		•	9.3	•	• *	¥ 3	• 7	\$ '	•		109	39	47. anan	□ CAB.	4,3063324 A. 20	61
	B. Onner				•	•	•	8° °				29	7	58. CMAY		A. 20 4,4614744	
	С. Рамка	y			• •	· A	. • *	• *,	• 1			41	12	35 %HALL	AC	4,1748738	
. 00	А. Корте							• ^	• , 1	• '	et e	31	55	35. wizerd		4,1529538	.8
	B. Onnes			:	•	• :	. •	• • •	•	•					BC.	A. 21 3,8846593	
00/878	C. Mapien	бургь 👶		ទៀវ	•.	• •	4 "		• "	•	4 3	CTOP	18	·34:15 (90)	AC.	4,0243904	1
В. 38.	A. Omres	альнь 🐫	g)	oja					• 1	. ,	. 2	120	54	56. orac.	AB.	3,9835506	.8
'	В. Мунна		\$6	(.)	•	•		• 1	•			25	51	46. auch	BC.	B. 34 4,1783149	
2030	C. Mapier	бургъ.	÷ 5	100		•		• 1	• "		4	33	13	18: 230/24	AC.	3,8846683	

			-		And the second s			The second secon	CONTINUES OF THE CONTROL CONTR
№ треу- гольна- ка.	ar mystok	oktusets MePM	ины Т	реугольник	4	. A 1273	Nº MEGTERI YEAR.	Исправленные Углы.	Логариемы боновъ
в. 39.	А, Рамкау	, P155	() · ()		• / • •	The second secon		56° 8' 18".	AB: 4,4614744
4000	В. Оппева.	ьнь .	74. 33	• • •	• 5 • 6 5			29 49 38.	
8870	С. Блюмен	ross .		•	• > • •	*			AC. 4,1975543
В. 40	А. Рамкау	28,	N2 92		. ,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	11 42 50.	AB 4,2710020 ☐
and s	В. Кортеві	70 6 5	.		• • •			44 41 48	BG 3,6577226
6,03	С. Бакомен	LOEP . S.	ls st	• • •		. • .	4.1	123 35 42	AC 4,1975464
В. 41.	A. Heccay	денальнъ	6 (47)					55 m 29 38 coos	AB 4,0489204
09 n	В. Рамкау		eng 33		• •			91 41 42.	BGS 4,1975255
5.197		TOST TOOT			. ,	•		54 48 40.	s AQ 4,2921911
36.7								24 6 6.	AB., 4/0489204
В. 42	А. Рамказ	100	\$0. \$ 0	•				100 80 40	△ A. 23
rest	B. Heccay	декальнъ	3 0 90 €	•	• • • • •				
8258	С. Гайзева	альнь •	£ 2023		• • • •	· (•			AG. 4,2240981
в. 43.	А. Едькас	ST GRALSS	\$8 3 0		• • • • • •	• ; • • •		63 20 43.	△ AB. 4;2195320 (A
118 s 218 \$ 8	В. Рамкау	1. 3.	*		• •	• , • ,		54 43 18.	BC: 4,2240830
44	С. Гайзек	давак.	¥3 ° 6€.		. • •	• • .			10 magr AC: 4,1847581
В. 44.	А. Рамка	y11	•; (4)		• . •	• • •		42 7 0.	AB: 4,2185320 △ A. 24
100		свальны	.5 2%		• • •	e , · • ,		47 47 9.	BC. 4,0450211
	C. Caaniy	мскальнъ	84 Sec	•	. •	• * _ • _ ,		90 5 51.	AC. 4,0881387
В. 45.	А. Елькас	realbed of	20 St.		• , • .	• 1	-	37 35 23 .	AB. 4,1847711 △ A 25
D. 40.	В. Гайзег		180 130 2			• ,		56 19 34.	BC 3,9711182
				í Треангу <i>ла</i> цін) • .	•,, . • ,		86 5 8.	AG. 4,1060175
1	A. Geory	POINT	(a) 024					92 55 45.	AB. 3,9711182
в, 46.	1144							53 11 23.	∆ B. 45 BG. 4,2243277
		кальнъ						33 52 52.	AC. 4,1283240
		свальнь				1			17 (10970/0
	A. Gecry			•	• , • ,	• , • .			∆ B. 46 BC. 3,9755529
	зв. Добор				• , •,	• •		33 10 49.	
200	C. Aats-	Беверсготъ	(мельниг	(a) • • •	• •	• . •		103 42 35.	
B. 48.	A. Geory	кальнь 🎎	• • 1					136 2 31.	AB. 3,9711182 △ B. 45
	В. Гайзе	кальнь 🙉).) (A.		, , ,	•, . •	. / /	19 32 22,	BC. 4,1961893
25.03		Беверсгожъ	(мъльни	(a) . • .		•		24 25 7	AC. 3,8790862
						'A			

N треу- гольни- ка.	menorgouch.	ВЕРШ		ЕУГОЛЫ	ника				.Alsk	Nº narouv yraa.	Исправленные Логариемы б углы.	OROBA,
B. 49	А. Сестунальн В. Алть Бевер		188			• . •	• ,	a ,	•		44° 43' 17" ana AB, 3,8790 △ B, 47 m 105 59 34. BC, 4,0367	846 48 652
0.8/C8	С. Задзенъ .		i es		•			٠			29 18 9 AC 4,1722	
В. 50.	А. Елькаскал	бив.	· (*)	- 4	• .	•	• a	• ,	•		78 39 20, AB, 4,1060	175
્રાઇકે	В. Сестувальн	15. 3D . 1		•	•	• , .	• .				31 44 41. BC. 4,1255	789
- 5850 - 5	С. Анненговъ	:08 . * £	1. L.	•	•	• .	•	•	• 1		69 35 59 and 60 3,8552	457
B. 51.	А. Анненговъ	· 20 }2	200	• •		• .	•			*	64 27 57, 6 AB. 4,1255	789
3300	В. Сестувальн	гь	. Jegi			•	•	• ,			61 24 30. BC 4,1722	959
57.X	С. Задзенъ.	•al. \$a		• •	•	•	• .	• ,	•	- 任	54 7 32,4 AG, 4,1604	
В. 52.	А. Анненговъ	1.50 B	(<u>14</u>)							*	21 31 1. AB. 4,1604 B. 51	513
0 800 to	В. Зедзень.	28 63	4 .							*	6 54 13. BC. 4,0520	
\$25.5	С. Юргенсбур	T'S	P*x	• •	•	• .	• 1	•	•		151 54 46, AC. 5,34610	97
B. 53.	А: Анненговъ	*9 *9;		•			• .	•			85 58 59. AB. 4,1255.	789
145. 125.22 -	В. Зестувальн		52		•					*	14 59 0,3 BC. 4,1325	148
. History	С. Юргенсбур	75 25 TE	100	• •		•		.• ,	• ,	*	79 2 0, 7 AC. 3,54610 B. 52	
В. 53а.	А. Юргенсбур	PK.	g. e	•		• ,	• ,	• ;	•		72 52 45, 5 AB. 4,1325; B .53	
38.58	В. Сестунальн	5	o *		•			•	•	*.	46 25 29, 7 AG. 4,17228	
\$\$2.50	8 С. Задзенъ	1.8 18	20	• •	•	•	•	•,	•	#	60 41 45,0 AC, 4,05200	29
B. 54	А. Юргенсбур	TT.	υ <u>*</u> ,			ř	• .				76 14 51. AB. 4,05200	26
01 70	В. Заадженъ	.55 117	. <u>6.</u>			•	•	. •			76 14 51. AB. 4,05200 AB. 52 u.5 BC. 4,10541	3a 36
. Veeva	С. Лембургъ			•	•	•	•	• ,	•	,	59 11 47. AC. 3,96414	
B. 55.	А. Юргенсбур	r ₅	790								53 52 23. AB. 8,96414	03
) 8 h	В. Лембургъ	7 Tage 1 1 1		•	•		•				47 33 4. B. 54 8,88008	79
	С. Валекальнъ	to produce and		•	•	• ,,	•	•	•		78 34 33. AG. 5,84081	
В. 56.	А. Вассевальн	L.	v3			•	•	. , .	•		59 25 44. AB. 3,88008	
24 57(57)-4	В. Лембургъ	188 3		•		• .,	•	•			65 54 40. BC. 3,90321	
	С. Зегевольдъ	187 BA	1.	•	•	•	•	•	•		54 41 36. AC. 3,92878	99
В. 57.	А. Вассекальн	6 I.	en e		•				,		31 46 43. AB. 3,92878	99
Street S	В. Зегевольдъ	. 30 . 30		• .				•.			124 11 3. B. 56 BC. 4,04035	60
Moderat	С. Малекальнъ	5 30	30 to 1					•.			24 2 14. AC, 4,23647	27
		-	•									

№ треу- гольни- ка.	posterius	OTO F.		PHIME PART OF		РЕУГО	ДЬН Х	UKA.				. 4	AD E	№ угла		Pi lon	авле углы		Логари	таковоб име
В. 58.	1 2 20 1 44	}ассекалы			4.44		•	•	• .			, (34'	87".cna	AB . ↓	3,9287899 B. 56 3,9286651
7658 2000		Зегевольда Зассеналь			- es		• ,		• **		•					89		9 1		2,4249385
					9 (4)		•	•	•	•									7	4,2364727
в. 59.	C 400	Вассекаль Излевальн		95	16		•		•	•				Ţ		56 0			\ \	B. 57 1,2328238
7615	1	вассекаль: Вассекаль		i ja								, '	è. /	146		122	27		onn AC th	2,4249383 B. 58
	1242	Вассеваль	ne T		ij.		é .									16	44	5.	omrana.	4.2364727
в. 60.	Re All /	Малекелы Малекелы			10	: -/			•			2				126	37	22. ***********************************	BC.	B. 57 3,6199326
PAGE	1 22	Убенормъ			10	•	•		•	•,		,	•			36	38	33.	ana ko s	4,5651178
B. 61.	A	Вассекал	ьнъ Г.	<u> </u> [6) \$t	. p	*									40	3	49.	A TAB	4,5651178 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	В.	бенормъ				•	•	. '		-	•			*		0	25		BC.	4,5612988
(WP)	G.	Вассекаль	нь п.		Ť		•	•	1	•		3	•		4	139	3 0			2,4249385 B. 58
в. 62.	121.0	Вассевал	ынь п				•		·	•	•		•			83	31	6 ; as	DENTABA A	4,2328238 B. 59 4,2630024
3413	В.	Малекаль	e an	93	97	•	•** •*	•	•	•			• *		4	28 67	31 57		1	4,2630024 3,9447836
	1	Рамельцо			•		•		•	. •	•					07	37			
B. 65.		Римелыго Малекалі					40	• 1	•	/			•	*		85	15		1 (4,2630024 B. 62 4,2628856
	3 "						* , #\ •		*	•						94	33	0.	2ma AGE	1,7842544
					97	The second second						,			42	66	28	owng y	Constant.	мърено) 4,3612988
B. 645	21-1-12	Вассена. Убенори	0	u 36	.12				•	•			•	,	,	22		55.	1922 BC	B 61 4,5256610
804	1	Рамельст		è 11	84	•				a	, .		j lb.		,	90	59	56 .	AC!	3,9447887
В. 65.	3,5	Рамельст	тожъ (1	Ель).	13			1.								153	13	4.	OTTO AB	3,9147861 .E
878	В.	Вассекал	ьнь П	. 86						•			• '		•	0	10			62 m 64 5,9474589
5991	ਤ ਜੋ ੂਰ C .	Рамельск	02E (Сигна	лъ) .	•	•	. *	•	•	<u> </u>	. 9,	*1		·	26	3 6	17,78	AC.	1,7842544 мърено)
		Рамельо)				•		•		•	*		•	- 54		62	13		ĀB.	4,5236610 B. 64 4,5230776
		Убенорм		10 J			•	•	•			,	•			0		48.	1	4,5230776 1,7842544
		Рамельск	,			5	•		•	•			•				58		(H2	мърено)
B. 67		Малекал						•			,		• *			70			ALOURE	4,2628856 B. 63 4,2479979
	B.	. Рамельс Лоддиге						•		,	,							53.	i	3,3360091
		arolitar.c	F	•	-			-	•											

№ треу- гольни- ка.	BEPUUHAS BEPUUHAS	треугольника.	<u>. 4</u> 1198	Nº	Исправленные Эт выпультае углы.	Логариемы бововь.
В. 68. А. Мамсекальнъ					40° 42′ 37″.	△B. 4,2364727
В. Вассекальнь	I 4 1 42	• • • • •			5 10 50	BG. 4,1947428
С. Лоддигеръ	.40 - £3 - £8	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		72	134 6 53.	AG. 3,3360010
В. 69. А. Лоддигерь	. 22 22 6				62 48 46	AB. 4,1947423 ∧ B. 68
В. Вассекальнъ	n st				35 17 25.	BC. 4,1482550
С. Нейгожъ					81 53 49.	AC. 5,9603168
В, 70	ne de se			*	50 41 56.	АВ. 3,8800879
В Лембургъ	.02 go w.				96 56 19,7	△ B. 55 BC. 4,0400577
С. Нейгоръ	71 ga 42				52 22 4,5	AC 4,1482550 △ B. 69
В. 71. А. Нейгожь	, a sa 13	• • •			103 45 5, 7	AB. 4,0400577 ∧ B. 70
СелотВ. Лембургъ	62 22 62.				49 47 2,5	BG. 4,3779875
C. Para (Ba	ппа Св. Пет	pa)			26 29 54,0	AG. 4,2734298
В. 72. А. Лоддигеръ	45 6 20				52 85 43.	AB. 8,1947425
В. Васеенальнъ	Tre de ar				31 2 7.	∆ B 68 BC. 4,0974512
С. Енгельгардс					96 22 10.	AC. 3,9097155
В. 73. А. Вассевальнъ	1. (a) (b)				54 57 10.	AB. 5,8800879
В. Лембургъ	4				87 45 47,4	△ B. 55
С: Енгельгардсг	Q#5 J			*	87 17 2,6	- a - a dala
В. 74. А. Енгельгардег	20935				95 44 25, 5	AB. 4,0108960
В. Мембургъ					58 57 34,6	△ B. 73 BC. 4,3779210
С. Г. Рига (Ва		pa)		}	25 is o.	AC. 4,3129863
В. 75 А. Енгельгарде	्रा ा विकास				0 24 13.	AB. 4,5129863
8 8. E. Para (Ba r		pa		*	111 51 47. 270g	△ B. 74
С Г. Рига (Ки					A 68 - 4 - 0 - 4 - 10	
В . 76. А. Нейгорь	516 5 99.				0 26 52	AB. 4,2734298
	_ '					△ B. 71 BC. 2,1958560
G. E. Pura (Ba	_	Ja),				AC 4,2747036
	• V					
В, 77. А. Г. Рига (Кир		• • • • • •	· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		,1 9 28.	AB. 4,2747036 △ B. 76
		• • • •	• • • • • •		166 53 46.	BC. 3,2642238
С. Епрельгардск	095 021				11 56 46.	AG. 4,3142357

Nº TPEY- TOTAGE	эминэкасдины В вершины	тр еугольн ика.	. ABTEMAS	№ Исправленные углы.	Логариемы боковы
в. убб	енормъ (Сигналъ)		• • • •	40 4 24	AB. 4,3230776
B. 79. A. Pan	льсгожь (Сегналь)			18 43 41.	AG. 4,2195641 AB. 4,2195631
	76ерга .00 .23 (8) го			79 58 15.	Bell 3,7528603
B. Bac	ельсготь (Сигналь) сенальнъ П. 122 убергъ			124 28 14; 56 53 29. 18 58 17.	AB: 3,9174589: △ B: 65 BC: 4,3590244 AC: 4,2212458
B. 81. A. Pan	ельсготь (Сигналь)			63 58 5, 64 27 42,	ABR 4,2195641 3
	катемь . 25 .32 0.2 ельсготь (Сигияль)				AG. 4,2809424 AB. 4,2212458 △ B 80
	убергъ . С . С . С . С . С . С . С . С . С .				BG: 4,2809787
B. Tpi	тельсговь (Сигналь).			163 40 55. 0 5 4,09 16 16 0,9	1
В. 84. А. Три	ельсгожь (Сигиль).			148 44 29.	(измѣрено) АВ, 4,2822868 △ В. 85 ВС. 4,4764525
CHRY C. KY				19 17 15.	
	нельсговь (Мальница) (Гумельсговь (Сигиа	AB).		125 si 30,000	∆ B. 28 BC: 3,0977248 AC: 4,2669888
4 3 2	нубергь	• . • . •			△B. 3,7528603 △ B 79 BC. 4,1157979
	ртнекъ	•	• • • •		AC. 5,9547042 AB. 41157679 △ B. 86
TOTAL OF THE STATE	тія .	• • •		15 1 38.	BC: 4,0149927

B. 85. A. Bypthers B. 88. A. Bypthers C. Maria B. 89. A. Bypthers C. Maria B. 89. A. Bypthers 110 9 26. AB. 596068238 A. Bypthers B. Maria B. 89. A. Bypthers C. Kempercogs C. Kempercogs C. Kempercogs C. Valle 500. Sp. 5606611 B. 89. AB. 596068238 A. Bypthers C. Kempercogs C. Valle 500. Sp. 40. 40,0000254 B. 80. AB. 59606238 C. Therefore C. Lemiculature C. L	№ треу- гольни- на.	sa mjerob	метрика (мет.). Вершины "мет.	ТРЕУГОЛЬНИКА.	· "是在17年18年	№ ПЕДО В ДОСТИВНИТЕ В ОТЕХНИТЕ	Исправленные Углы,	Логариемы боковъ:
C. Martin B. 89. C. Martin D. Morin D. Morin D. Morin D. Morin C. Benrecrops D. Morin C. Benrecrops D. Morin D. Morin D. Morin C. Benrecrops D. Morin D. Morin D. Morin C. Benrecrops D. Morin D. Mori	. 653	138 A-7			• . • , • ,	3	600 17' 40"	
B. 88. A. Вургиев 110 9.26. AB. 5,6005.258 AB. 5,6005.258 B. 87 x 88 BC. 4,1235.627 AB. 57 x 88 BC. 4,1235.627 AG. 6,000.228 AG. 6,1000.228 AG. 6,1000.228 AG. 6,1440.037 AG. 6,1440.037 AG. 6,1440.037 AG. 6,1440.037 AG. 6,1620.237 AG. 7,1620.237		From the Teacher	5 2 10 16	• • • • •	• • • • •		26 48 59.	△ B. 86 3,8940682
В. Магія 56. 19 42. AB. 57 18 88 BC. 4,1285027 С. Кенигегоръ . 1. 24. 36. 350. 52. AG. 4,1285027 В. Вургиевъ 75. 46. 422. AB. 8,47443 AB. 8. 86 В. Вургиевъ 36. 48. 437. AC. 4,1440037 AB. 89. С. Триматенъ 36. 48. 437. AC. 4,140037 AB. 89. В. Кринсгоръз. 32. 56. 44. BO. 4,5573739 AB. 90 А. Триматенъ 28. 25. 55. AB. 4,3573739 AB. 90 В. Кенгисторъз. 26. В 22. BC. 4,1284136 AC. 4,1494136 С. Бускуав. 124. 24. 43. AC. 4,0801790 В. Эб. А. Кускуае. 7. 51. 12; AB. 4,0801666 В. Триматенъ 127. 45. 4. BC. 5,543692 С. Існискильнъ. 44. 45. 44. AC. 4,1307166 В. Эб. А. Кускуае. 6. 10. 14. AB. 4,140057 Д. В. 52. AC. 4,140057 AB. 96. В. Эб. Б. Б. 5,608303 С. Існискильнъ. 19. 56. 44. AB. 4,140057 Д. В. 9. 5. A. Генгенърганънъ. 19. 56. 54. AC. 4,1707166 В. Эб. 5,5608303 С. Існискильнъ. 19. 56. 55. AC. 5,4180614	15.09	C. Muria .	0.00 all mili	•	• . • • •		92 53842161 8 11	*** AGI 8,6695611
B. Maria G. Kempercore G. Kempercore G. Kempercore G. Kempercore G. Kempercore G. Kempercore B. 90. A. Banyoford B. Byrners G. Tymenre B. 84. A. Byrners G. Tymenre G. Tymenre B. 84. A. Byrners G. Tymenre G. Lemenra	В. 89.	А. Вуртнекь		•			110 9 26	AB. 8/6005080
G. Кенитегорая 36, 569.52. AGI 6,0600254 В. 90. А. Валуберия 31. Дв. Вуринена 67 54.92. AB. 5,9547643 Дв. 38.30 В. 9.60 В. 9.60 В. 9.60 В. 9.60 Дв. 38.25. АВ. 4,0600264 АВ. 6,41602537 Дв. 89.20 В. 82.41 В. 6,51737378 Дв. 89.20 В. 6.41 В.		B. Maria .	1 St & AL	•	•, •, •,			A R 87 - 00
B. 90. A. Вазуберга AB. 5,9547042 B. Бургиева AB. 8,86 G7. Трийатень 36,48,49; AC. 4,1440037 AB. 84. A. Бургиева 124,58,25. AB. 8,90 B. Römreroszi AB. 80 AB. 80 AB. 80 AB. 85 AB. 80 AB. 80 AB. 80 AB. 80 AB. 80 AB. 80 AB. 80 AB. 80 AB. 80 <t< td=""><td>60134</td><td>С. Кенигское</td><td>6 .0 G.</td><td></td><td>• • • • • •</td><td> (28</td><td>· .</td><td></td></t<>	60134	С. Кенигское	6 .0 G.		• • • • • •	(28	· .	
В. Вургиена 1	B. 90.	А. Взауберга	5 28 AB K			-	A Section of the Sect	
В. 94. А. Вуртвенз В. 94. А. Вуртвенз В. 84. А. Вуртвенз В. 85. Кайштегоэд С. Трикатевиз В. Кайштегоэд С. Трикатевиз В. 62. 41. А. В. 89 В. 63. 44. 4,5573759 В. 63. 90 В. 92. А. Трикатевиз В. В. 64. 4,5573759 В. В. 64. 4,5573759 В. В. 64. 4,5573759 В. В. 64. 4,26436 В. В. 92. В. 4. Виртина В. В. В. 4. Виртина В. В	37	A A						Λ το ορ
В. 94. А. Вуртнега Дв. 4,06000264 В. Кепитегова Дв. 4,06000264 В. В. Велитегова Дв. 4,06000264 Дв. 90 Дв. 90 25.1.25.24 Да. 4,1626257 Дв. 90 Дв. 90 В. 92. Дв. 4,124136 Дв. 90 Дв. 4,124436 Дв. 95. Дв. 4,124436 Дв. 95. Дв. 4,124436 Дв. 95. Дв. 4,124136 Дв. 95. Дв. 4,124136 Дв. 95. Дв. 4,124136 Дв. 95. Дв. 4,124136 Дв. 95. Дв. 4,1307166 Дв. 95. Дв. 4,1307166 Дв. 95. Дв. 4,1307166 Дв. 95. Дв. 2,1307166 Дв. 95. Дв. 2,1307166 Дв. 95. Дв. 2,1307166 Дв. 95. Дв. 4,1307166 Дв. 95. Дв. 95. Дв. 95. Дв. 6.00 Дв. 96. Дв. 96.	-946-63 (* S	С. Трикатен						
В. КБШГСГОЗА	7.04							△ B. 82
С. Трикатень В. 92. А. Трикатень В. 92. А. Трикатень В. 93. А. Кустуле В. 93. А. Кустуле В. 94. А. Блаубергъ В. 94. А. Блаубергъ В. 75 да 48. Да 4440057 В. 95. А. Кустуле В. 95. А. Кустуле В. 95. А. Блаубергъ В. 95. А. Блаубергъ В. 95. А. Кустуле В. 95. А. Кустуле В. 95. А. Блаубергъ В. 95. А. Блаубергъ В. 95. А. Кустуле В. 96. А. Кубснорыв В. 96. А. Уббенорыв В. 96. А. Уббенорыв В. 97. А. Кустуль В. 97. А. В. 10. Кустул В. 97. А. Кустуль В. 97. А. Кустуль В. 97. А. Кустуль В. 97. А. Кустуль В. 97. А. В. 10. Кустул В. 97. А. В. 10. Кустул В. 97. В.	812.4	GET IF ALL TO			• • • • •		the state of the s	Λ m: 00
В. 92. А. Тринатенв В. 92. А. Тринатенв В. 86 да до 22. В. 48 да до 22. В. 48 да до 24 да да да до 25 да		to the property of			• p • a • a	.*		BC. 4,3573739
В. 92. А. Триватель В. 16 вингегофъ. 26 в 22. В. 124 24 45. АС. 4,0801790 В. 93. А. Кустуле. В. 75 12; АВ. 4,1294136 124 24 45. АС. 4,0801790 В. 93. А. Кустуле. В. 75 12; АВ. 4,0801968; В. 4. Кустуле. 127 45 4. В. 34 м 92 ВС. 5,5495692 С. Іенискальнь. 44 45 44. АВ. 4,1440657 В. 82 В. 75 12 м 48; В. 82 В. 25 15 54. АС. 4,0871570 В. 95. А. Іенискальнь. 19 58 44. В. 95 В. 4. Іенискальнь. 19 58 44. В. 95 В. 3,9885568 В. 95 С. Ней-Гумисльстовъ АВ. 5,9199326 В. Малевальнь. 18 14 м 51. В. 96 В. 60 В		Age Abassace	● 3. jeun : gr		• • • • •	.* (3	100 251125 0246 074	
G. Кустуле. 124 24 45. AC. 4,0801790 B. 93. А. Кустуле 7 31 12; AB. 4,0801968 В. Тринатень 127 45 4 BC. 5,5495692 С. Іениснальнь 44 45 44. AC. 4,1307166 В. 94. А. Блаубергъ 6 19 14. AB. 4,144067 В. Тринатень 57 № 48. BC. 5,5800453 С. Іениснальнъ 19 58 44. AB. 4,1307166 В. 95. А. Іениснальнъ 19 58 44. AB. 4,1307166 В. В. Бустуле 151 47 45. BC. 5,5883568 С. Ней-Гумисльстовъ 28 15 54. AC. 4,3279011 В. 96. А. Уббенормъ 72 55 36. AB. 5,9199326 В. 6. АВ. 6 AG. 5,4156935 В. 97. А. Цениснальнъ 89 9 55. AC. 5,4156935 В. 97. А. Цениснальнъ 53 26 42. AB. 3,8157197 В. 76 бенормъ 85 52 56. BC. 5,6083705 С. Эна 62 40 24. AG. 5,4156931	4.53	MANY AT	The second	• • • • •	• . • , • ,			AB. 4.3573739
В. 93. А. Кустуле В. 93. А. Кустуле В. Триватель С. Існискальнь В. 94. А. Блаубергъ В. 7 рикадень В. 95. А. Існискальнь В. 95. А. Існискальнь В. 96. А. Уббенормъ В. 96. А. Уббенормъ В. 96. А. Уббенормъ В. 97. А. Цезискальнь В. 97. В. Уббенормъ В. 97. А. Цезискальнь В. 97. В. 766 воря В. 97. В. 9	97 Ca	В. Кёнигего	P5 & & 191		• • • •		26 9.0.22.	∆ B. 91 BC 4,1294136
В. Трикатень В. Трикатень С. Іенискальнь В. 94 А. Влаубергъ В. Трикатень В. Трикатень В. 44 45 44 АС 4,1307166 В. 94 А. Влаубергъ В. Трикатень В. 4,1440057 А. В. 82 ВС. 5,5500433 С. Іенискальнь В. 95. А. Іенискальнь В. 95. А. Іенискальнь В. 96. А. Уббенормъ В. 95. А. В. 4,1307166 В. 95. В. 65. ВС. 5,9885568 С. Ней-Гуммельстовъ В. Малекальнь В. 96. А. Уббенормъ В. 97. А. Цезискальнь В. 96. А. В. 78 В. Уббенормъ	in Parties	С. Кустуле.	41 4 36	• • • • •	• • • • • •		124 24 45.	AG. 4,0801790
В. Трикатенв С. Іенискальны В. 94 — А. Влаубергъ В. 95 — А. Іенискальны В. 95 — А. Іенискальны В. 96 — А. Генискальны В. 96 — А. Уббенормы В. 96 — А. Уббенормы В. 97 — А. Пезискальны В. 97 — А. Пезискальны В. 96 — А. Генискальны В. 97 — А. Пезискальны В. 96 — А. Генискальны В. 96 — А. Генискальны В. 96 — А. Уббенормы В. 96 — А. Генискальны В. 96 — А. Уббенормы В. 96 — А. Генискальны В. 96 — А. Генискальны В. 96 — А. Уббенормы В. 96 — А. Генискальны В. 97 — А. Пезискальны В. 96 — А. Генискальны В. 96 — А. В. 78 —	В. 93.	А. Кустуле			•		7 81 12	AP Goodoo
G. Іенискальнь 44 45 44. А. Влаубергъ В. 94. А. Влаубергъ В. Трикатенъ С. Іенискальнь 136 58 58. А. Іенискальнь 19 56 44. А. В. 4,1307166 В. 95. А. Іенискальнь 19 56 44. А. В. 4,1307166 В. В. 95. В. Кустуле 19 56 44. А. В. 4,1307166 В. В. 95. В. Кустуле 131 47 45. В. 95. В. Кустуле 131 47 45. В. 96. А. Генискальнь 128 15 54. А. С. 4,3279011 В. 96. В. Малекальнь 18 14 54. В. 60 В. 72 55 36. В. 76 3,8985214 С. Лемзаль В. Уббенормъ	everify 4	В. Трикатена	s as so that		• • • • •		127 45 4	AB. 4,0801908 △ B. 84 m 92
В. 94. А. Бларбергв В. 71 ма. 48, 4,1440057 В. Тринатень С. Іенискальна В. 95. А. Іенискальна В. 96. А. Уббенорма В. 96. А. Уббенорма В. 96. А. Уббенорма В. Малекальна В. 96. В. 60 В. 95. А. Іенискальна В. 96. А. Уббенорма В. Малекальна В. 96. В. 5,6199326 В. Малекальна В. 46. 5,6199326 В. Малекальна В. 96. В. 5,6199326 В. В. 60 В. 76. В. 60 В. 76. В. 60 В. 76.	19477	С. Іенискальн	15 A.C. & A.C.	• • • •				
В. Трикатень В. Трикатень С. Іенцскальнь В. 95. А. Іенцскальнь В. 96. ОА, Уббенормы В. 96. ОА, Уббенормы В. Малекальнь В. Малекальнь В. 97. А. Ценкскальнь В. 97. А. В. 3,8157197 А. В. 78 В. 96. 5,6083705 С. Эвъ	B. 94	А. Блауберга	1 11 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0					4,1007200
С. Іенискальна. 19 58 44. АВ. 4,0871570 В. 95. А. Іенискальна. 19 58 44. АВ. 4,1307166 В. 93 ВС. 3,9883568 С. Ней-Гуммельсгожа В. 96. А. Уббенорма В. 96. А. Уббенорма В. 96. А. Перискальна. АВ. 4,1307166 В. 93 ВС. 3,9883568 С. Ней-Гуммельсгожа АВ. 5,9199326 АВ. 5,9199326 АВ. 5,9199326 АВ. 5,9199326 В. 97. А. Перискальна. ВС. 3,4156935 В. 97. А. Перискальна. В. 98. АС. 3,4156935	1. (0) 8	COP ME A TO						Λ Το οο
В. 95. А. Іенискальнь В. 96. А. Уббенорыть В. 96. А. Уббенорыть В. 96. А. Дезискальнь В. 97. А. Цезискальнь В. 97. А. Цезискальнь В. 97. А. Цезискальнь В. 96. А. Дезискальнь	1 1		and the gran					
В. Кустуле С; Ней-Гуммельсготь В. 96 В. 95 В. 96 В. Мадевальнь В. 96 А. Цезискальнь В. 97 А. Цезискальнь В. 96 В. 97 А. Цезискальнь В. 96 В. 97 В. 96 В. 97 А. Цезискальнь В. 96 В. 97 В. 98							130 85 58. 13.11	AG 4,0871570
С; Ней-Гуммельсговъ А. Уббенормъ В. 96. А. Уббенормъ В. Мадекальнъ С. Лемзаль В. 97. А. Цезискальнъ В. Уббенормъ В. 97. А. Цезискальнъ В. Уббенормъ С. Энъ	Cov as	THEN !	15 . 10 68	• • •			19 58 44.	AB. 4,1307166
В. 96. — А. Уббенормъ В. 96. — А. Уббенормъ В. Маденальнъ С. Лемзаль В. 97. — А. Цезискальнъ В. Уббенормъ В. Уббенормъ С. Эвъ В. 46. 4,3279011 72. 35 - 36. — А. В. 5,9199326 Д. В. 60 ВС. 3,8996214 89. 9. 53. — А. Пезискальнъ В. Уббенормъ В. Уббенормъ С. Эвъ 62. 40. 22. — В. 7.8683705			• Maria Galliana Serangan	• . • . • .	• • • • •			
В. Мадекальнъ С. Лемзаль В. 97. А. Цезискальнъ В. Уббенормъ С. Эвъ	000011	С Неп-Гумне	ALCTOWE .	•	• . • . • .	, just	7 28 0 15 0 8 (AC. 4,3279011
В. Маденальны	B. 96.0	А, Уббенормъ	# 80 (A)		• 1845. • 1		72 85 736.	AB 5,919932d
С. Лемзаль. 89 9 55. А. Цезискальнь В. Уббенормъ 85 52 56. В 97 3 26 42. АВ. 3,8157197 А В. 78 ВС. 5,6083705 С. Энъ	10000	В. Малекальн	5 6/2 % Si	• • •			18 attactq. P. sin.	△ B. 60 BC 3,8996214
В. 97. А. Цезискальнь	grand :	С. Лемзаль.	6° 88 66.					1.
В Уббенормъ	B. 97.	А. Цезискальн	B 💸 😜 🙀					
G 885 - 62 40 22	343	St V	A STATE OF THE STATE OF					A 12 72
30 25 Au. 3,8046311	2052							
	. 80	AL AL					02 30 22.	AU. 0,8046311

Nº TPEY-	винговида В ЕРМИНЕ	TPEYTOAL	ника.	AMER	N° Jr.a.	Исправленные манитачий углы.	Логариемы боновъ.
В. 98.	г. Рига (Кирка Доом)		The county property of	4			AB. 3,7941550 €
	Дюнанинде (наика)	•		40 • • • •			BC 3,3452998
) 188 m .Ç z	Дживания Кирка	•				128 59 54	. A.d. 0,0017050
В. 99	Дюнаминде Кирва.	0.18	• • • • • •			112 51 48.	AB 3,6617098.○
88 1 58 4. 2 5827	Г. Рига (Кирка Дооми				a, a.	14 18 12.	BG 5,724 740
	Динаминде (башиловр	ъпости) .		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		52 50 0.	AG. 3,1531103
B. 100 - A.	Г. Рига (Кирка Дооми					1 44 48.	
400 000					2	9 57 16.	△ B. 238 2,9710939
	Дюнаминде (првиость)				d 11 €	168 17 56,	A.C. 3,7247804 △ B. 99
В. 101. А.	Г. Рига (Кирка Доом	s)** .		1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1 44 48.	AB, 8,7937560.
61.55	Дюнаминде (маякъ)		• • • •	. a	5 to 15	9 57 49,9	△ B. 99 m 238
	Дюнаминде (башна кр	впости) .		• * * * * • •	n ± # n	168 17 22, 1	AC 5,7244458 △ B. 100
В. 102.	Г. Рига (Кирва Доом	9:				47 10 10.	AB. 8,7941550 △ B. 238
B.	Дюнаминде (маякъ)	248		• • • • • •	n 54 4	101 46 32.200	BC 5,9469442
Quis pod G e	Ав (сигналь).	avi .		• 24 • 6 • 5		31 3 18.	AC. 4,0725851
B. 105.	Г. Рига (Кирка Доом	Ď)		• * • •		45 25 24.	AB. 5;7247804 ∧ B. 99
98 18 8 600 19 8	. Дюнаминде (крвпость)763			g 7. # 1.	109 32 0.	BC. 6,9507986
		A		• * • * • *	- 13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25 36, 411	MG. 4,0725851
в. 104	Aa.	5.				165 42 27.	AB: 4,0723853
t. 2	. Г. Рига (Кирка Доом	25).	1.		, . * .	8 11 20,7	△ B. 102 it 103 BC. 4,4382300
0.2.	Гаркальнъ 🚜 🐾	951	•		g a [®] . a	6 6 12,3	AC. 4,1993970
			233452A			90 # 10# ***	AP: 200rozeo 3
	. Основаніе S, конець		• \$28 • •	• . • . •		89 5 23	(Изиърено) ВС: 5,7097299
	. Основаніе N, конецъ		• • • •				AG: 3,7025409
1100 2	Г. Перновъ (Чухонсв	ан мириа) .				The second of the	201 0,7020100
B. 106:0	Основаніе Š. конець			• • • •		134 22 40.	АВ. 3,0050329 (Измарено)
	. Основаніе N. жонець		• • • •	# mg 1 12 1			BC. 3,8145204
2569513	Аудерив, Кирка 🤢	OB			** ** **	20 31 0.	AG. 3,0880299
B. 197	Основаніе N. конецъ	55	• 7 .			54 27 21.	AB. 5,7097299 4
88 8036705	г. перновъ (Чухонсь	вал Кирка) .	• •			25 9 0,5	△ B. 105 BG. 5,6304181
3	Аудериъ, Кирка			• 5 • 6 •	, ,	102 23 58, 5	AC 3,5145204 △ B. 106

№ треу- гольни- ка.		лиюк видия А ВЕРШИНЫ милу	ТРЕУГОЛЬНИ -	KA.	ANGE	Nº Jean	. Rive	авленные Муза А Гам.	Логариемы	COROBE.
- 1.13 x	А. Аудериъ . В Основаніе S			•	By By	*	122° 5	4' 38",5 9 17.	▲B. 3,088 △ B. 1 ▲G. 3,702	06 5409
	«С. Г. Первовъ		fирка)		• . •	4.	11 4	6 4,5	△ B. 1 BC. 3,630	
011	В. Перновъ.	*		• 12 • 12.	• no • n			8 42. 6 42.	AB. 3,630 △ B. 107 1 BC. 3,855	x 118
	82C. Гакерортъ (1		N.	•	•	•		,	AG. 3,966	1,
0810)	В. Церновъ.		• *• *	• / • • •	• 1 • 2		- , ,	6 56.	△B. 3,630 △B. 107 z BC 3,937	118 9221
	С. Ліу (вытрень) • • • • •			•			AG. 5,878	
2195 2195	В. Перновъ.	*20 PG 221	ete ,god	• • •	• 32 * • . •		108 1	9 42.	△ B. 107 x BC. 3,970	118 4688
	А. Аудериъ.	inbrass 3							AG. 4,057	9812 .8
2	В. Такерортъ, І С. Луи (вътрен			• , • ,	• , • ,	•	40 3		△ B 1 BC) 8,863	9798
1.81	А. Перновъ.	The second second	And the state of t	. •	• . •	- 3	8	3 O mane	onçAB; 3,970 △ B. i	
0.00	В. Такер-орть в С. Такер-орть в		enana.	• •	• , , • .		9 5		BC. 5,346	1076
- 2	А. Перновъ, Чу	_	10	• .	• • .	, •			△B. 3,970 △B. 1:	11
272	. G. Пиклей-Нини		Trends of Manager				153 5 21 5		BC: 8,257:	1
0.00	А. Аудериъ. В. Такер-ортъ; I		Montana de la companya de la company	• • • •			.5 5 133 1		AB. 4,0579 △ B. 1 BC: 3,2572	11
272	С. Пивлей-Ниния			**	• ,	3.		* **	AG, 4,1049	
5.15	А. Аудернь, Кир В. Церновъ			• • • •		· , · ,	56 50 104 1		AB. 3,6304 ∴ B. 107 a BG: 4,0412	118
	. 00: Пивлей-Нини Стр.	er e		• • • •	• , • .				- AC 4,1049	To the second second
70880	AZ Aly.	приаге г.					92 4	0 65,71	AB. 3,8639 △ 112 BC. 3,2570	0310
	нанин-йемани Стр.	n) 3 5g		• • •	• , .• ,		73 3	6 19,9	ACI 3,8813	5323

№ треу- годына- ка.	епорхож.	напривидави Вершины мат,	треугольника.	./ 143813	Ne H	углы. травленные	N They www. Arange of Racing was an arange of the can be are a second or a sec
B. 118,0	А. Ліх В. Аудериъ.	92° 54' 58",5		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			△ B. 110 n 112
\tilde{e}_0 .	С. Пиклей-Ни	HER OF 11		• • • • •	caquA 3	201440148) and	AGJ 3,8815329
B. 149200	性細立	18 18 12	•	• • • •	84		ABL 5,9379291 A △ B. 110 BOUDGI 6,0412161
	В. ПерновъС. Пивлей На	30 24 20mm					- G ▲G; 5,8815160
B. 120,	А. Гаркальит		• • • • • • •	• • •	Стр. 271	1 34 6.	спр АВ А 4,1993970 . Я Стр. 271
12,797,24	B. Aa	10 30 42 a on			1.		4,5085180 (12) ACL 5,6728263
B 121.	А. Гаркальн				6 J	2 42 54,6	Crp. 271
	В. Дингь-Кия	CD AS OF		•	45	the transfer with the	до ВС 3,9682195 Стр. 272 АС. 4,1459433
		merki 8% ()				a de Prijse	B. 3,9682195 €
6.13783	и △ В. Стерперав	10 31 30, go			1 1 1 1 1 1 1 1 1		Crp. 272 BC: 3,7464650 Crp. 272
		188 188 G					AG. 4,1723250
2.	А. Стерперав В. Ранденъ	CE (S) CE (S)			4		Crp. 272 BC. 3,3080450 Crp. 272
1088.0	С. Абиентъ	ા કર્યું તું ં જુદ -		*** * * * * * * * * * * * * * * * * *			o-gs A€1: 3 ;8803979
11	В. Айнешь	4 8 15					изъ § ВС. 3,6647750
0150	С. Орренгов	a		• •		2 27 55, 5	Crp. 272 AC: 3,8221696
	А. Айнешъ. В. Орренгоз						AB. 3,6647750 H35 △ 124 BC: 5,1666950
88601		Нинма 🔭 🗦					Crp. 272
7 8 1 18 1	A Andrecre			• • • • • •		4. 18 54	AB: 5,1666950 Crp. 272 BG: 5,9106585
	В Орренго		1 1			1 58 34, 5 0 21 40, 7	
1 1	А. Савре-Ни		• • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ís	9 13 10.	AB. 3,8243550 Crp. 272
	В. Лайгесте С. Пивлей-Н					7 55 49,8 3 11 0y2	BG: 4,0162605 AC: 3,5875450 Grp. 272

№ треу- гольни- ка.	mmargeros.	BE	евасскої РШИНЬ мечу	TPEYI	инако	KA.			1.30 (A)	№ угла.	M Fe	угл			ариемы бо	KOB:
B. 12808	A. Caape-	Нинца	710 54	•		• • •	• •		•		, 9	3° 19'	4",2	anuac.	B. 8,58754	50
780	В. Пикле	й-Наный	\$2 L	•	• •		• '	4 E	e*	(Измър.	167	25	.0.		Crp. 272	
692	С. Т∕-Пеј	рновь (Ч	ухонский	Кирка)			• •	, • ,	*; • **	*	8	15	55, 8	∆ B A(. 114, 116 n h. 4,17012	118 72
11 11 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	A. Fanian	1	15 3 (a			•	•	• •	• *		- 7	14	0, 50	.canaAl	4,04997	18
.1.	В. Магол		22 49		•	•	• ,	• 3	•		73	23	46, 92	BC	A. 38 n 3	8 4
373	C. Forenz	Крейць	(Паантка)			•	•	•	B .	99	22	12, 58	60 s.vs. 🗚	4,037306	68
7 55 M		1 500	9. 81.	•		• '	•				79	54	0.	AL ZO ÁE	. 5,61597	: 1 : 6
: 1	В. Цижев	1			• •		•	•	• <		14	52	12.	as no B	1. 3,61069	
7298	. Праул	енъ. (час	ji2 (ππαο		•	•5 , 1	•	• *	•		85	13	48.	a out AC	\$,02679	
B. 131.	А. Дерпты	(Обсерва	аторія)	•	•	• 1	•, •	• 1	•	n 1 1	112	37	5 6.	neeu or A.F	4,03304	1 .6
caec	B. Apporo	80. ar	- 84 - 84			• "	• 1	• *			22	50	42.	BC	∆ B 4 . 4,15226	
8570	C. Sòrara	(Мвабен	प्रक)े ः	•		•	• 9	• 1	• 44		44	81	42.	. AC	. 5,77613	
3. 1325	A. Apporo	ФЪ √	05 8A	•		• •	• = "	• *			29	19	48.		4,50495	i) .8
6906	В. Керселе	3.8	25 92		• •	• 5	• *				41	44	1:2	. mspBC	∆ B. 3 4,01916	
8018	C. Sorara	(Мъльни	qa)	•		• 1	• *	* * *	• 4		108	56	00.	1 12 1	4,15239	
. 1532	🛦. Дерить	(Обсерва	Topis).	•	• • • •	• *	• •				102	49:4	30, maa	Бикен ав	4,03304	8
\$520	В. Аррого	.00 .ag	22 28		• • • • •	• 3	• *	• *	•		52	20		1	∆ B. 8 4,17576	
6000	С. Эвоъ		81 10		• •	•	• 3	• *	•		- 44	(49:11:4	48	AC.	5 ,91209	
3. 184 V	A. Apporo	de 🖓	A ST			• 2	• *	• ,			19	49:48	302.200	AB	4,50495	
	В. Керсель		An 000		•		•	•						1 /	∑ B 5 5,90080	A 0.2
0832	C. DECE				•	•	•	•	•					1	4,17594	
. 135.	А Камби	ěš	to No.	•	•		• *		• •		60	32 1	2. 89	AB.	3,87346	J
800 81	В. Деритъ	(Обсервал	ropis)			* P		•			46			1 /	B. 6 5,83185	
30005.	С. Ворресм	tern 🖓				•	•	• *		٠		22 5		100	3,74957	
. 136 2250	А, Камби	42	La. op.			. • * •	•	• .	10		123	10	6. 68	AB.	3,74956	4
	В. Ворреси	term 30	#0 c0	•			a * - 1	• • • •			23			BC.	B. 135	
eesec	C. Henross	II S	13 812	•	•	•	• "	• • •			5 2			STOAC.		
. 1877 () C	А. Деригь ((Обсерват	(aiqo			• • •	•				17	41	O. The	AB.	4,05304	. * 4
	B. Apporos	5 Q	1,37 20				• -			3 4				\ \	B. 4 2075 35, a	- No.
90399	С. Кавеллес	42. at	Le di		· C	D L	• •				72			encar AC ;		
	3			1 -	, ļ				1	7				- Ass	1	

треу- гольны- ка,	monda ner		1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	L TP	EYFOAB SETC	ника.			And the second	554446	№ угла.	AT BURE	вленные Там,	Логарио	мы боковь,
B. 158.	A. Apperos	5 9 9	1623 6	ē			• 10	• 1	• ",		4		54' 54%	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	3. 14
6.2275	В. Тарваст	ъ :4,	13	167	(Manuell)	•,	• 6	$\tilde{\varphi}_{\mu} >$	• ,	•1.			28 54 mail		
100 0110	С. Кавелест	5 8, 13	52	a •	. **•,	• •	•, ,	• ,	•		. (one	9 3 00	56 - 12 ,	ESTRAC. 3	,58692
B. 139.	К. Феллина	. D. C		r.		•	, 6 %	•	• %	•			36 TE Q. 119 .	/\	B. 17
1985 SA 1986 CS	В. Пайстел	48, 92 a	50	2%	•	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	•":	•	#1 2	• ,, ,				100 BG. 5	
83937	C, Farance	16,58a	000	80		•	• 4	•	•	• .		189	35 1) .Q oregil	Acc. 4	,06575
B. 140.	А. Пайсте	ць ()	\$ 6	35a			• 25	e ^k iy		•		18		△ B.	,3146701 .8 12 m 13
- 1	B. Apporos	Si	£4.	38	• •		ø*,	€***	ψ.,	• :	1, 1 4	9	43 00.	BC. 4	,13801
87.0	С. Торваст		2,1	र्वेश्व		•	•	6 -9		•		152	10.0.55.) au	AC. 8	,87298
В. 141.	А. Аристов	a 💞	7.5	843		•	● 5c	• :	, •* ;	•			32 rs 54 m00)	./\.	B. 01
800	В. Ленард	s	¥.	D.	· •		• .,*	● ² v		•.		. 54	53 30.	230 BQ.	,80930
. 210	С. Анценъ		\$5	\$ \$		• • •	•		•	•		93	35 36 IN	ansACs s	,00336
В. 142	© А. Ленард т	45.	G.E	.63	•	• :	* (•**-	•it	åv,			65	59 36.	AB.	5,809 5 0
-	В, Анценъ		lab.	1	and distance	1	•%	•4	. €5 c	as _u		28	22 54.	BC.	
	∴ G. Загняц			891		•	• •	•.	*#s			85	57,,,30,	AC.	5,48739
ng 44%€€	ОА. Гуммелі	сготъ (Mhaši	ппа)			• 6	·.	•1,	• 12		.70.	1854.	AB.	5,98424 di B. 29
1 1	В. Левард		92	32			•1	bi a	٠.,	•	· Ag	92	28 00. a	AC.	
	: ЗС. Тейлиц					• .	, • ,	• "	• ,	• .		87	18 6.	AG.	5,56695
7 446	А. Ней-Гу	ммельск	ÖğTG2	8).			/e,	• 1	•";	• •		74	4 36.	ToronAB,	5,097188k
	В. Гумме.	1					•* ,	• 5	, v	• ,	,	86	55 6.	. n.9213 Ci	3,56744
16	С. Тейлио	ikaM) a	Бинца	125, (•		*,4		• =	• ;		19	0 18.	aAC.	5,58580
В. 145.	TA. Mapion	erra A	k 28	60			9. ,	* e**	***	• ,	16	71	51 54.	\ \	A,1758431 B. 85
	В. Опекал	· ·		6.3				3* ****	1413	`.e. _e .		24,	43 roa 9.000	organ BG.	4,15658
	₹С. Адзель		22 5	7.5			• , ,	• ;	• 2	• 1	, 1	83	25 6. nu	an page AG.	3,80005
В, 146.	А. Начьц	аръ 🕽	Gi	38)			• 9	•,	• 4	. • :	,	. 30	51 12.	FORAB.	4,05299 A. 21
	B. Mapio	1		22				• .				, 50	24 36, 87	eibegia.	3,80003
1	ЭС. Адвель	1	it 88			•	• ,	• ,	• •	• /		118	44 12. 11	acor ac t	5,79435
В. 14.7	A. Tpuns	тенъ ") bá	74		• 5	• 4	• .	٠,	• !		31	46cc48.000) raveAB.	э,349713 93 и 94
n it	A SE AT	1.0		1062					• .	• .		137	29 0.	as ro BC	3,80060
	С. Вольм			1/6		1	٠.					10	44 42.	TOTALS AC.	5,90899

№ треу- годына- ка.	M le ii	หลัง e L				ины	TPI	УГОЛ	ьни	KA.			kabiy		4		(deres)	вленные Заман льк.	Jor	ариемы (SOROBA.
B. 148	1 A.		croæ	ь,	Ų.	. <u>*</u>		•		• 1		. • .	•		^	55	9° 32	42".	. mog.AJ	3. 4,2195 △ B. 78	601
50:	⊾∂ B.	Цезиск	нака	ъ.	100		4	•	4. , ,	9 .g	• .	. •: •	•			6	20	12.	3 % B (4.0383	0
, 1981	∵G.	Вольма	ръ	● 10 A	\$17	***·	?	٠	• ,	• 0	•	, * , , , * , ,	. •		· ·	7.5	7	ham 6. d 300	(AC	. 4,1928	2
B. 149.	£-0 A 0.	Рамелы	софъ	3		£	•	•	• ;	*** • · ·	• 4	• •	• ;		À	20	19	36. 11.76		4,2195	6 02 .00]
104	В.	Цезиск	адьн	116 🖟 🖰	• 2	4	-	•	• :	• ±	. • 9	* ±	• 5	ţ.		-38	10	. 54 ,8,848		△ A. 78 3,8295	
1.5	∍(Ç :	Папенд	орет	- 40 E	0. <u>‡</u>	24	•	•		• .	● (g.		• ,	,	^	121	29	30.	402 AC	4,0798	4
В. 150.	2.4.	Цезиска	THAL	. 23°	4		· ·	•	• *			• 7	•	r	£	27	9	24. and		4,0383	
ÐÚ.	В.	Водьмар	ръ	.87	% 2	2-0				• 3 °	• (• 4	• 9			32	5	24 ames.	BC	A. 148	9
	Ç.	Папенд	рев	1.0.	4	001	e del suntre e philip to	•		* (• },	. • ;	•		7	120	45	12, 2000	350.40	3,8294	2
В, 151			лека	анақ	- GC		•	,		ç.	1 • ··	· "	• 1		4	85	22	187		4,0489	2 ~1.65
Calma act	В.	Рамкау	•	415	186	8.5	· ·			13	• 17 • 17	• 5	• 5		- 4	17	36	30.	an BC	△ A. 23 . 4,0587	
1 8/10	re Ç s.	Сеснеген	C15	Ų.	%	34		. •	•		• 2	• 6	. • 2		i	77	Ţ	12.		5,54088	
В. 152	NOAS.	Несауле	raai	ан	13.	5.6	•		•		•					31	41	6: nan	CO AT ATB	4,04892	273 JULY 188
GÔ.	В.	Рамкау		2		2.			•	· • 6	• 🤄	• 1	r •, 4			77	18	# 12. #%91	BC	△ A. 23 . 3,79359)
20.5	C.	Тирзент	5 •	(1)	8.	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	Ì	•	• ?	. + .2	• 5	• 5	• 4	4	. 44	7,1		42. amar			
B. 153	A.	Сесвеге	375	21.7	343.	1.0	1			ζ.	. 4					82	κà	AO mose		6. OF PEA	
5.00	- SEE	Рамкау		#G	46	12						• :			,	59		42, vas:	\ \	B. 151	
.003	Ç.	Тирзент	•	((्ः			•	•-*	4.3°	• 1	•			87		o Oppugs	1 1		
B. 154.15	C A S.	Нессау	екал	ьнъ	03	81.	4			- Z	€1. • *			***		55	59	7 54 ; 2232	AR	5.5 40 83	e Selection
1229	B.	Сесвеге	ТБ		40.	0.00	•	•	***	, a • , b		• 1		r r _{jes}	1	55		24.		A. 151 3,48975	1
7 350	·G.	Цешева.	ahas	-01	B	\$2.V			a a	• 25	• *	y 12	./	525°		68	50	42.	100	300	. 3
B. 155.	·A.:	Гайзека.	ти		123	373			and the second					. tr	5	19	52	18 0 mar e	S AB	3.90178	01 Jr
7020	B.	Нессаул	екал	ана	24	24					•. *	•/*		,				48. ⊕1910	. /	B. 42	
380	OC: 1	Цешевал	ьнъ	22	38	(I)	· manufacture of the con-	•		-3" • 3"	• 3 -	· · · ·	• %		7			54,00 mg			
B. 156.8	CAC:	Гайзека.	тыны		i aga	63	And the confession of the			8 2			- 2			27	28	12.40-0.0	STAR S	3,95021	01.2
311	"程"	Цешека			(82)	3%					. 6.					67		41 0. 7 7 7 1 7 2		B. 155	1 1
	14 .	Лаздонъ			1	(1)g	•			€** • ×**	• .:					84		48.		£1.	
B. 157	PAG 1	Qemena.	ьнъ				And the second second									22		*: 6, *7.857.91			32.0
13	M. 7	Сесвеген		- 9 6	-97.	160						- : \				140	9	36	Δ	B. 154 3,57858	
		бельзау ((a)	AZ.				• 7		•.5			4	17		18.		5,81096	
	13.				-)		-					•				4.4	40	10.	AU	0,01090	The state of

№ треу- гольня- ка.	n' wags	1055		Peterior BEPU		MI IM	PEYI	ОЛЬ	ник.			· A	VI de	Nº COCCIO yraa.		UTO:			Aorapa	COMBL GOROBE.
в. 158.	11 15	Бадон 7				44			***	**	• •	• 1	.		2 13				AB,	3,61597 1 B. 156
1		(тека: ельзау				2%	•	•		• '	•	•		e e e		,	100		BILLAC!	
B. 159.	A. B	львась	anaro:	- P.T.	:4.	Os 1		•	•	•	•	•			7	6 4	18	54. «»	ana AB I	4,04502
. ਫ਼ਾ ਮ	В. С	Janri;	ускалі	• d'A	e; i,	. S.C.		•	• **	• •	• *	• •	•		4				Hara BC.	1000
51.	C. E	Систсв	альнь	. © €. 1	i €	188	•	•	•	•	••	• •	.,		5	4 1	13	42.	gre- AC J	4,01331
В, 160.	Y 10 1	?рйзек <i>t</i>	;			727	•	•	• * .	•	•	• *	• ,		4		54 19		AB. △ BC.	4,18476 B. 43 4,01396
C PA		дьвасі Глетсв	1 -			OSE		*.	•	• :		• • •			10		10		agus AG.	Managet St.
B. 161.	^. A . ∂	Эдькас	Baabhi	6 6 1	122	3 34	•	•	• •	• •	•	; ·			2	70	29	-04 30 £500€		4,01329
27) 27)	В. 1	Клетск	анакв	¥¥36	48 .	**	•	•	• •	•	• * .	• .	• 8			4	23		₹.«BCĭ	, 159 н 160 4,05851
₹±€	C. i	рда	•	Pi	j.	£.2.	•	•	•	• ,		• •	• 1			8	.7	0.	:::πα ΑG. ?	3,97722
В. 162.		Слаппі			1	7.6 7.5	•	•	•							12	5.0			4,04502 B. 44 5,93409
		у Бежев Смяпт						•	• .	• .	•	• • •	•			32	3		100	3,52106
В. 163.	A. 1	Врежег	альнъ	1.6.3	363	8.8	•	•		٠.	• -	•	• .			91	29	18.		3,93409.1 S B. 162
0 %		^ Слоппі				80	•	•	• ,	• ,	• .	6. ,	•		1	-	35		√ sa BC .	4,07039
0.81		Гротгу	1			7.4	•	•	1 .	• ,		• ,	• *	Q.		16	55			3,89260
B. 164.	1. 1	Caauni Pamsa	1		(A)	63.	•	•	• •	•	•	• , ,; • ,	• ₂ .				59 51		1	4,088146; 46 B. 44 3,86729
1	1	Гротг					• .	• , .		• ,	• 2	• ,	• •	* 25		75	48	16. and	s. sast A G	4)07089
B. 165.	A.	Эльвас	скальн	(16 ₀) }	9 5	ા .	•	•		•	• .	٠.	• .	4		66	2	30. em	n paos AB	4,01502E1 A
, (p		Сдапп						•	• .	• .	•	(*).	• .	3 ,	*	54 59			SI THE BC	4,07044
- 1		Гротгу		•		110.	•	•			* 3	, p		,	e					4,0198851.2
В. 166.	1 8	Эдька Гротг			341 34	1.8		•	•	• •	• ,	* * *	• • •			10 79	46			B. 165 5,29155
2.3		Kaere	1		34	2/4.				. • ,	•.	• ;				89	13	48.	. HopAC	4,01527
в. 167.	A.	Hecca	улева.	льнъ	9.	£3.	•		• .	• ,	• ,	• .	• .			67	5,4			5,90178 \(\) B. 42
8.		Гайзе Клето	1		4	O S E	٠	*,	•	• .	•	• ,	•			56 55	18		1 1 1 1	3,95124 3,90148
O'S	L.	Truct.0	AUADE!	~ . € .;				•		•		7 *	·							

треу- гольни- ка.	ans the prize 2.	BEPÜE	ны	гр еугольн і	TKA.			A.CReT	Bank,	№ гла.	rr i.	уга	ленные	Aorapi	гемы боковъ
B. 1682	А. Несспулена.		- CA.					•	-			57'	18",	AB,	3,90448
	В Клетскальн				•	•	• • •	•			109	54	42,		3,29172
	ay a posity sense.	.02.3	, ob		*		• • >	•			. 58	8.	O. acast.	AC,	5,94866
B. 169.	А. Клетскальнт		•			ø •-		•,			41	47	18.	AB.	3,90448 B. 167
	В. Нессаулевал	,		•		. •	• •	9 % (4	55	26	6.	BC;	3,73166
34	С. Лемьекальна	5 6 W. S.	4 6-7	•	•		• • •	•			82	46.	36.	AC.	3,82361
в. 170.	А. Нессаулевал	вер 🗼			7		. 10 ,	•			. 12	28	36.		3,90178
40	В. Гайзека льиз	5 - 101 - 11	100	•			•	•			25	13	54.	BC.	B. 42 3,47018
	С. Лемьекальна	5,27,2	t, 🎉 t	• • •		•		• 10	u u		144	17.	30.	AC.	3,73161
B. 171	А. Гайзекальна		Q.		, .	• • , ,	. • .	• "			73	39	54. Am	AB?	4,18176
, X	В. Элькаскалы	E136 (5	3.00		• •	٠,.•		•			11		24.0 70.0	Λ	B 43
510	С. Лемьевальн	Б 🐉 🧌	1 00				•	•		· ·	95	15	42 , 500	· AC	5,47003
3. 172.	А. Сестукальн	ь .28						· }.			14	37.	36.	AB.	3.07440
	В. Гайзекальна	5 .0	\$6.			• 1	• ,	• .			29		48.	\wedge	B. 45
	С. Спирекальн	L () ()	8.11				• ' •	• 4		e	135		36 , 70		e i
3. 173.	А. Амтъ-Веверс	ross (iri	a a la falla in co	3											
) 	В. Сестукальна					•						11		AB.	B. 47
186	С. Спиревальна					• ,					. 1	23		AC.	
4/7/3	47 67									-					
3. 174.	А. Спирекальн В. Гайзекальн					• 1	• 0	٠				42		A 1	3,52855 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
- 58	С. Гросдонъ (1	1			1 * 1	. • >	* 1 M		į.			32		BC.	The state of the s
						• 1	• .	•			39	04,	0.23	AC. (3,72139
175.	А. Гайзекальнъ			• • •	, '••	• 2	• 1 g		7		50	54		AB , 8	
3.86	В. Гросдонъ	***			g - • + w	• .	• ' &	• /		¢				BC. a	1. 1
1.13 (2)	С. Кампескальн	135-0 \$ S	148	•	. • .	• 6	• •				54	44	48.	AC. 8	,65046
1 1	А Айть-Веверс				•. •.	• • •		• 1,h						A	,19619
	В. Гейзевальп			•		• .	. • st	• -			23	6	6. 200	° BC. 8	в. 48 5,97525
,	С. Фетельна	A1 86	- 1.90 - 1.00		. • • · ·	• •	•	•			129	4	21.	AC. a	,89984
3. 1773	А. Даборскальн	Б,	(•)			• .	• .				54		36.	AB.	,97555
198.13	В. Алтъ-Беверо	сгофь (ин	а льниц а)	• •*•	• 1	• .	• .			51	27	42:	BG. 2	B. 47 ,89971
187	С. Фетельнь	, 63. (b)	4.4		* 1°		•- *						42 ,		
	III, Ota, I			1										. ,	

№ треу- гольни- ка.	вершины	треугольника.	.2.01.2	ALYS.	Исправленные углы.	Логариемы боковъ.
100	Фетельнъ			3	27° 54′ 18″	AB. 3,97525 △ B. 176 BG. 3,65062
	Кампескальны.					AG. 3,88453
0 B.	Гросдонь О О				76 15 12 parts of	∆ B. 174 BG. 3,73110 AG. 5,81791
В. 180.	Гайзекальнь					AB. 4,18477 △ A. 25 BG. 3,85237
	Элькаскальнь		. , ,		114 11 12.	AC 4,03902
В.	Сестукальнь		• • •		70 25 O	AB. 4,12832 △ B. 46 BC. 5,64707
	Грютрегожь				24 23 54. cm	AB. 3,97555 ∧ B. 47
	Даборскальнь. Грюстерсгожь.					BC 5,64712 AC 3,81292
	. Лембургъ (бельведеръ) Задзенъ					AB. 4,10541 △ B. 54 BC. 5,90466
	Сунцель.					AB. 3,88008
S. S. B.	Лембургъ (бельведеръ) Васекальнъ I. Сунцель.					△ B. 55 BC: 4,09098
B. 185.	. Сунцель .	•		9		AB. 3,76515 € 184 AB. 184 101,086;2 2,96546
	. Лембургъ (бельведеръ) . Лембургъ (вирка)			\ \alpha \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	121 58 O.	ьвасэл АС Я 3,72 089
88 3					6 57 54.	ABA 3,88008 ABA 5,55 BBC 3,87729
	. Лембургъ (кирка). Асмбургъ (бельведерь			4	19 9 24.416	A6 3,96382 △ 3,88008 △ B, 55
	в. Вассекальнъ I		• • • • •			**BG; 3,40724

№ треу- гольни- ка.	angrasyezer	верши ңы	ТРЕУГОЛЬНИКА.	.Aibi	№ угла.	Исправленные углы.	Логариемы боковъ.
B. 188.	А. Юргенсбур	rb se se		• * • * • *		56° 52′ 30″.	AB. 5,96414
3 3. (3	В. Лембургъ	(бельведеръ)	•			28 23 30.	△ B. 54 BC: 3,88858
. V)	С. Нитау (ки	ока) 🦠 😘		• • • • • • • •		94 44 0.	AC. 5,64276
в. 189.	А. Вассекальн	B. 1.		• 1 • 1		20 42 56.	AB. 4,23647
17 17	В, Малекальны		• • •			48 40 (0,000)	∆ B, 57 BC, 3,81378
5 (3)	С. Баўнальнъ	. 😲 💡 🥞	• 6			110 37 24.	AC. 4,14080
В. 190.	А. Лоддигеръ	a de la constante de la consta	• • • •	• * .• * • *		72 (40	
002	В. Мажекальна			• • •		89 22 36 mgm	△ B. 67 m 68 BC. 3,81417
સર ડ	С. Баувальнъ	ုန္မတိုင္က မိုင္ငံ ေနာ့	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • •		18 27; 18,	AC: 8,83552
B. 191.	А Лоддигеръ	(кирка).				4 5707(12)	AB. 3,83552
285	В. Баукальнъ	Age of St.				29 (420 HT 6) HTH	∆ B 190 BC. 5,02097
467	С. Грось Рооп	башия зам	ia)	• • •		(445°42 42, cm	
В. 192.	А. Малекальны	.02 -86 83			-	77(2 57 (220 0, 1121)	AB. 3,91993
(14)	В. Уббенорыв	1 6 6 V				42 80 76,	∆ B. 60 BC. 3,97475
308	С: Ваукальнъ	ARC SE UR	• •			59 32 54.	AC. 5,81409
В. 193	А, Уббенорыв.	1 da 8 1 25				57 19 (12) and	
5 40	В. Цезискальн	1 0 F				79 89 36.	∆ B. 78 BC. 8,90697
378	С. Баукальцъ	W SP Co	•	• 1 • 1 1 • 1		43 1 12.	AC. 3,97473 △ B. 192
B. 194	А. Рамельсгот	б (скинахь)				9 59 8486.	
1/1/10	В. Малекальнъ					(mg232042 and) and	△ B 63 BC 5,81378
350	С. Баукальнь	35 9 56		• • • •	4	150". 18" 48" (9")	A R 480
B. 195	А. Эсь (мыльна	ma\$1 05				47 5811-95 42,73000	AB. 3,60837
3.00	В. Уббенормь	(вирка)			>	103 42 772.	∆ B. 97 BC 5,41569
Ç _{is} iç)	С Лемзалъ (ви			• * * * * * * *		(° 47 52) 86. 250 7	△ B. 96 AG. 3,72539
B. 196	А: Экъ (мъльн	ına) • •				47 59 18.	AB. 3,72559
	В. Лензалъ.	JAC SE VE				77 35 30.	△ B. 195 BC. 5,68225
.00	G Bourams I.				विह्युक हुई <mark>है</mark>	54 45 12.	AC 3,80528
B. 19790	А. Дерить (Об	серватор.)			•	1 20 (***********************************	AB. 3,87546
15/5	В. Камби (вир					176 17, 42,	△ B. 8 BC 3,62311
	С. Нейговъ Ц				•	2 22 18.	△ B. 136 △ C. 4,06689

В. Арроговъ (сигналь) С. ленардъ (сигналь) В. 4 32 54 В. 11 ВС. 4,19021 А. Арроговъ (сигналь) В. 4,08296 В. 11 ВС. 4,08296 В. 11 ВС. 5,75077 129 5 0. А. Маріомегти (сигналь) В. 4,08296 В. 11 ВС. 5,73077 129 5 0. А. Маріомегти (сигналь) В. 4,08296 В. 11 ВС. 5,73077 129 5 0. А. Маріомегти (сигналь) В. 4,08296 В. 11 ВС. 5,76077 129 5 0. А. Маріомегти (сигналь) В. 4,08296 В. 11 ВС. 5,76003 А. Маріомегти (сигналь) В. 4,08296 В. 11 ВС. 5,76690 124 36 50, А. Маріометти (сигналь) В. 4,08296 В. 11 В. 4,08296 В. 11 ВС. 5,76003 В. 145 ВС. 3,67690 124 36 50, А. Маріометти (сигналь) В. 124 36 50, А. Маріометти (сигналь) В. 4,08296 В. 11 В. 4,08296 В. 12 В. 4,08296 В. 12 В. 4,08296 В. 12 В. 4,08296 В. 11 В. 4,08296 В. 12 В. 4,08296 В	² треу- ольни- ка.	Buserakar r	ВЕРШИ	ны треуг	ольни	KA.			.3397	№ угла.	77. Jas	равле Углы	1.6	Логар	иомы бок	ОВЪ.
В. Аррогоев (сигиаль) С. Лепирар (сигиаль) А. Аррогоев (сигиаль) В. 199. А. Аррогоев (сигиаль) В. 409. А. Аррогоев (сигиаль) В. 409. В. 419. В. 409. В. 4	в. 198,	A. Appoa	ъ (сигналь)		• •		•	•			1590	48'	48".	AB .	4,08296 B. 11	11 311
В. 199. А. Арроговъ (сиппаль) В. 499. А. Арроговъ (сиппаль) В. 400. А. Маріонеги (сигналь) В. 200. А. Оппекальна (иприв) В. 200. А. Оппекальна (иприв) В. 200. А. Муннамети (сигналь) В. Муннамети (сигналь) В. 200. А. Оппекальна (мирія) В. 200. А. Алеть Веверогова (мільниция) В. 200. А. Алеть Веверогова (мільниция) В. 200. А. Вурпека (мирія) В. 200. А. Вурп	10	В. Аррог	соты (спиналь)	- ₩		. , • ,	• ;			o g [™] o a	4	32	54.		4,19021	
В Арроль (сигиаля) 3 45 56, Вс. 5,75077 С. Рингень (иправ) 4 11 129 5 0. А.С. 5,90154 В. 200. А. Маріометти (сигиаля) 5 17 5 0. ВС. 5,67680 П. Адели (иправ) 6 11 1 124 56 50, А.С. 5,50259 В. 201. А. Оппекальны (иправ) 7 124 56 50, А.С. 5,50259 В. 201. А. Оппекальны (иправ) 8 124 56 50, А.С. 5,50259 В. 201. А. Оппекальны (иправ) 8 131 0 12	. HT	С. Ленар	дъ (сигналъ).	86)	•		• /* •	•		*	15	38	18 _{3: ac)}	AC.), '
В. Арроль (сигиваль) — 2	В. 199.	A Appor	софъ (сипналъ)	361		,	• ,	• ;		•	20	11	24	ida AB:	4,08296	41, 6
В. 200. А. Маріометти (сигнада) з. В. Азеле (каррая) з. За б. В. 145 до. 36 до. 36,57600 до. 36	.87	В- Аррол	ть (сигналь)	8.2		, · · • · z	• .	,• ,		7	50	45	36 , a	BC.	3,73077	
В. Адаел (перва). В. Адаел (перва). С. Тайбола (педаница). В. 901. А. Опискально (перка). В. 901. А. Опискально (перка). В. 902. А. Мунивисти (сигналь). С. Опискально (домъ щестора). В. 902. А. Мунивисти (сигналь). В. 903. А. Мунивисти (сигналь). С. Опискально (домъ щестора). В. 904. В. 905. А. Опискально (перка). С. Рауге (перка). С. Рауге (перка). В. 905. А. Опискально (перка). В. 905. В. 004. В. 905. В. Опискально (перка). В. 905. В. Опискально (перка). В. 906. В. 906. В. 907. В. 906. В. 908. В. 908. В. 908. В. 908. В. 908. В. 909.	63	С. Ринге	нь (кирка) 🥫	GH.			• •	• 4			129	3	0.		3,90154	
В. Адреал (вирия) 3	в. 200	A Mapio	мегги (сигналь) <u>Sa</u> T							38	18,	30.	ago AB.	3,80003	ej.
В. 201. А. Оппекальна (кирка) В. 201. А. Оппекальна (кирка) В. 202. А. Муниванетки (сигнада) В. 203. А. Муниванетки (сигнада) В. 204. А. Оппекальна (кирка) В. 205. А. Оппекальна (кирка) В. 205. А. Оппекальна (кирка) В. 206. В. 206. А. Оппекальна (кирка) В. 207. А. Оппекальна (кирка) В. 208. В	80 u	18 .57 34					• ,	• 4			17	5	0.		3,67690	
В. Мунианегги (сигнадь) С. Оппекальнь (домь Пастора) В. 202. А. Муниаметги (бигнадь) В. 203. А. Муниаметги (бигнадь) С. Рауге (вирка) С. Рауге (вирка) В. 203. А. Оппекальны (кирка) В. 204. А. Оппекальны (кирка) С. Тейзельсберги (сигнадь). В. 205. А. Оппекальны (кирка) С. Тейзельсберги (сигнадь). В. 206. А. Алть-Веверсговы (мальница). С. Тейзельсберги (сиснадь). В. 205. А. Алть-Веверсговы (кильный). В. 206. А. Вурпекь (кирка). С. Тросъ-Озельговы (кирка). В. 207. А. Вурпекь (кирка). В. 208. А. Вурпекь (кирка). В. 209. А. Вургекь (кирка). В. 2		С. Тайво	оча (ирчейний)	- E		•	• ,	•	•	*	124	36	30,	AG.	3,85259	
В. Муннаметти (сигнадъ) С. Оппекальна (дома Пастора) В. 202. А Муннаметти (сигнадъ) В. 203. А Муннаметти (сигнадъ) С. Рауге (вирка) В. 203. А Оппекальна (кирка) С. Тейзельсбергъ (сигнадъ) В. 204. А Оппекальна (кирка) В. 205. А Оппекальна (кирка) С. Тейзельсбергъ (сигнадъ) В. 206. А Оппекальна (кирка) В. 207. А Оппекальна (кирка) В. 208. А Оппекальна (кирка) В. 208. А Оппекальна (кирка) В. 209. В Опекальна (кирка) В. 209.	в. 201.	А. Оппек	альнъ (кирка)					• ,			42	42	54.	AB.	8,983.55	(P .
В. 202. А. Муниаметти (сигиада). В. 202. А. Муниаметти (сигиада). С. Рауге (вирка). С. Рауге (вирка). В. 203. А. Опискальи (кирка). С. Тейзельсбергь (сигиада). В. 204. А. Опискальи (кирка). В. 205. А. Опискальи (кирка). С. Тейзельсбергь (сигиада). В. 206. А. Алть-Веверсгож (кыльинда). В. 207. А. Вуриекь (кирка). В. 208. А. Алть-Веверсгож (кыльинда). В. 209. А. Бурнекь (кырка). В. 209. А. Вурнекь (кырка). В. 209. А. В. Зараба (кырка). В. 209. А. В. 2	· (8)	В. Мунн	амегги (сигиал	•) •		٠, • ,		• 6			- 6	16	54.	and BG	3,93725	
В. Онпекальна (вирка) С. Рауге (вирка) С. Рауге (вирка) В. 205. А. Опрекальна (карка) В. Муниванетти (сигналь). С. Тейжельсбергь (сигналь). В. Опискальна (карка) В. Опискальна (карка). В. Осстукальна (сигналь). С. Грось-Озельгова (кальшина). В. Осстукальна (кирка). В. Матія (кирка). В. Матія (кирка). С. Кёнигсгова (кальшина). В. Матія (кирка). С. Кёнигсгова (кальшина). В. Кенигсгова (кальшина). В. Кенигсгова (карка). В. Кенигстова (карка). В. Сеникана (карка).		C Ourrow			•		• •	• .		.* ,	131	O WEEK	12. (AO)	AG,	3,14487	
В. Онпекальна (вирка) С. Рауге (вирка) С. Рауге (вирка) В. 205. А. Опрекальна (карка) В. Муниванетти (сигналь). С. Тейжельсбергь (сигналь). В. Опискальна (карка) В. Опискальна (карка). В. Осстукальна (сигналь). С. Грось-Озельгова (кальшина). В. Осстукальна (кирка). В. Матія (кирка). В. Матія (кирка). С. Кёнигсгова (кальшина). В. Матія (кирка). С. Кёнигсгова (кальшина). В. Кенигсгова (кальшина). В. Кенигсгова (карка). В. Кенигстова (карка). В. Сеникана (карка).	в. 202.	A. Myns	юмегги (сигнал	5) _[3]	· .	•		·			76	38	48.	and AB.	3,98355	
В. 205. А. Опискальны (вирка) В. 205. А. Опискальны (вирка) В. Муннаметги (сигналь). В. Муннаметги (сигналь). В. Опискальны (вирка). В. Опискальны (вирка). В. Опискальны (домы Цастора). В. Опискальны (домы Цастора). В. Опискальны (домы Цастора). В. Опискальны (сигналь). В. Осстумальны (сигналь). В. Матіл (вирка). В. Матіл (вирка). В. Матіл (вирка). В. Матіл (вирка). В. Кенигсговь (выррипрный домы, груба) В. Кенигсговь (сигналь). В. Кен	0	A SE OWNER		1 .				. ,			22	48	42.	THE ROSE BG.		
В. 201. А. Оппекальна (кирка). С. Тейжельсбергъ (сигналь). В. 204. А. Оппекальна (кирка). В. 206. А. Алть-Веверсгожь (мальница). В. 48. 3,07556 В. 205. А. Алть-Веверсгожь (мальница). В. 48. 3,07056 В. 49. 41. 36. В. 47. В. 43. 3,03005 С. Гросъ-Озельгожь (мальница). В. 206. А. Вурнекь (кирка). В. 207. А. Вуртнекь (кирка). В. 208. А. Буртнекь (кирка). В. 209. А. Буртнекь (кирка).		G Dawn						•	•	*	80	52	80.	an u si AC	3,57800	
В. Муннаметги (сигналь). С. Тейжельсбергь (сигналь). А. Опискальны (кирка). В. Опискальны (кирка).	в. 203.	А. Оппе	кальнъ (вирка)	75					2	, ,	82	8	42.	surgeun AB	3,98555	品色
В. 204 Д. А. Опискальны (вирка). В. 204 Д. А. Опискальны (вирка). В. Опискальны (домы пастора). В. 24 36. В. 295084 В. 42 36. В. 205 Д. Кать Беверсгоды (мыльница). В. 46 3,07556 В. 206 Д. 47 В. 3,05005 С. Грось-Озельгоды (мыльница). В. 207 Д. В. 47 В. 3,05005 В. 208 Д. В. 47 В. 3,05005 В. 209 Д. В. 47 В. 3,05005 В. 209 Д. В. 47 В. 3,05005 В. 209 Д. В. 47 В. 3,05005 Д. В. 47 В. 3,05005 Д. В. 87 м 88 В. 41 3801 В. Матін (вирка). В. 200 Д. В. 40 В. 41 3801 В. 200 Д. В. 40 В. 40 В. 40 В. 40 В. 87 м 88 В. 40 В. 40 В. 40 В. 87 м 88 В. 40 В. 40 В. 40 В. 87 м 88 В. 40 В. 40 В. 40 В. 87 м 88 В. 40 В. 40 В. 40 В. 87 м 88 В. 40 В. 40 В. 40 В. 88 В. 89 В. 40 В. 4	8	D Myers		ъ).		•	. • 1	• 4,		*	7	4	12.	BC.	3,97949	
В. 204. А. Опискальнь (вирка). В. Опискальнь (домь Иастора). С. Тейжельсбергъ (сисналь). В. 205. А. Алть-Беверсготь (мельница). В. Сестукальнь (сигналь). В. Сестукальнь (сигналь). С. Грось-Озельготь (мельница). В. 206. А. Бурнекъ (кирка). В. 207. А. Буртнекъ (вирка). В. 208. А. Буртнекъ (вирка). В. 209. А. Буртнекъ (вирка)	47	С. Тейже	эльсбергь (сигн	алъ).	and the second s					- 18	90	47	6.	AL KARAGO	3,07378	
В. Оппекальна (домь Пастора).		1	кальнъ (кирка)								39	25	48.	AB.	5,14487	
В. 205. А. Алть-Беверсголь (мельница). В. 205. А. Алть-Беверсголь (мельница). В. Сестукальнь (сигналь). С. Грось-Озельголь (мельница). В. 206. А. Бурнекь (кирка). В. 207. А. Буртнекь (кврка). В. 208. А. Буртнекь (кврка). В. 209. А. Буртнекь (кврка).	(A) 10 646	Salar Sa					, ,	n.		*	1			/	B, 201	
В. 206. А. Вурнекь (кирка). В. 207. А. Буртнекь (кирка). В. 208. А. Буртнекь (кирка). В. 209. А. Буртнекь (кирка).	· 전체 왕인 조원	19 55			• •	•		• ;		31	-83	9	a 6.	AC.	3,07356	
В. 206. А. Вурнекь (кирка). В. 207. А. Буртнекь (кирка). В. 208. А. Буртнекь (кирка). В. 209. А. Буртнекь (кирка).	в. 205.	A. Azra	-Besencrops (M	альница).							7	26	18.	AB.	, 5, 87908	54 F
В. 206. А. Вурнекъ (кирка) В. Матіл (кирка) С. Конитстовъ (квартирный домъ, труба) В. 207. А. Вуртекъ (кирка) В. Конитстовъ (квартирный домъ, труба) В. Конитстовъ (квартирный домъ, труба) В. Конитстовъ (квартирный домъ, труба) В. Конитстовъ (кирка) В. Конитстовъ (к	£ 1.5.4.5	A PROPERTY STATES		-		* * **					58	41		/	B, 41	
В. Матін (вирка). С. Кёнигсговь (ввартирный домь, труба) В. 24. В. 24. В. 4,07201 В. 89. В. Кёнигсговь (вирка). В. Кёнигсговь (сигнадь). С. Мирке (сигнадь). АС. 3,98221	(A)	V 4 0 -				•			• ,	-39	113			- 1.		
В. Матін (вирка). С. Кёнигсговь (ввартирный домь, труба) В. 24. В. 24. В. 4,07201 В. 89. В. Кёнигсговь (вирка). В. Кёнигсговь (сигнадь). С. Мирке (сигнадь). АС. 3,98221	B. 206.	А. Вуря	екъ (кирка)		4.						110	2	0.	area de AB	3,6 09 52	191
В. 207. А. Буртневь (вирка) 16 9 24. АС. 4,07201 В. 207. А. Буртневь (вирка) 28 26 42. В. В. В. 3,34598 С. Мирке (сигналь) 145 15 54. АС. 3,98221	7 8 66 - 37	B. Mari						•			53	48	36.	BG.	В. 87 и 8 4,13801	38
B. Röhnreroge (chrhale) 28 26 42. BC. 3,34398 C. Murle (chrhale) 4C. 5,98221		С. Кёни			труба)			• 1	•		16	.9	24.	AG.	4,07201	
B. Röhnreroge (chrhale) 28 26 42. BC. 3,34398 C. Murle (chrhale) 4C. 5,98221	B. 207.	А. Бурт	невь (вирка)			•					6	170	24.	no)	4,06003	(8)
С. Мигле (сигналь)		R. Kenn			. 1			•			0			1 /	\ D. 89	
1 Control 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		C. Mars	не (сигналь) .	•			, •	•								

№ треу- гольни- ка.	renderating	nggar A.	BE	oneac Phila var. 17	ны	TPEY	MOT KOT	ьни	KA.			21		Nº r.a.	H.	HIRLE	влениме Маказ лы.	Aora	риемы	умур К боковъ .
в. 208.	\$.39	!			4	•	•		•		•	•	-		1		18",)	1 /	\ B. 50	6
			диа) ада пивд) ан			,	•	1.00	•	•							30.		1	
						L	•		•	• 1	•	•			00		12.	AG	2,9500	94
B. 209	1 /		льнь (с		B	•	•.	• '	•	• ;	• •				1		10.12.) un	1	B. 13	56
			epra (ca				•				•		d Commence	,₩	1.4		24.	1	1	
1						1			,		•								1	
В, 210.			(вирка)					• •		•			-		85			AB.	B. 13	50
11	1 31.	7	ргъ (си		, ,									•.	82		6.		3,0293	
B. 216.	2 9A5 11	айстел	ь (кипка	0.2							3				5	27	0:	AB,	40576	Kan -
at	EB . ".		ръ (мъл		a).		•	•			•	. 9		*	3				B. 18	}
163	(Q: Φ	аниккэ	(вирка)) .* *	** · ;	•			٠.		• :	• 4			170	8,5	6,7	· sessa.	5,6856 B. 17	88
B. 212	A. P	пиденъ		•***	3 -2	•			•		. 197	. ×\$î		#1 .A	28	26	00 14, 2005	ne le AB	4,2428	2
965 F	B. F	ельмет	5: • i€.	- \$ 15 h	et i	•	F.	•	• •	•	. 2	•			52	24	56.	BG	B 10 5,9261	6
08% 36	C A	HHEKAT:	पुष्ट ्रिंड	\$ 6	-	•		••,	• •	€.%	• ,	,			99	9	43m	y / AG	4,1473	3.
B. 213.	74. D	арваст	ь		0.	•	٠,		. • •	, · •. ·	• :			*	150	Ò	30.	AB.		
	`		(A A.		5, B.	22).	ø .	• .	• 4	• ;	d 3	• 18			1.1	59	25.	38.G	B. 23	
76	G. A	іннка ті	дъ , "	4	×.	- •	•		• 2	• •					18	0	2.70€ 3.09	9.207 AC 3	8,7660	2
B. 2140	1 18 1						.0	•	•	• *	• .	• •		•	45	33	3.	AB.	3,8729 B. 14	
			ь (прий.			•	¥.	•	• .		• 4	• 5	}	(4.7)			24	BC	3,7660 B. 21	2 5
3.3 (4)	Service and	IR M.M.C.T.I	дъ .				•	• 6	• •		• •			**	65	57	33.000.00	AC.	5,8810	4
B. 215.	1. 4.						•	• :	*	• •		•		*				AB	B. 139	9
			с (прим.		•)		•	• (* *	7					100± BC .	5,88104 B. 214	4
										7.1				n			28 3720 5			
B. 2468	Cartinian C		а (прим. Сприм.			1		• 2		• ,	* 13		4				1.		B. 215	5
			(прима:					•		• .							29. sage			
в. 217.	A. Ta	жанета	Capita	29)	7.7	1000									'r				The second of	
- 12/05	1 18	йстель		#### ###					• .	• •	• 1	• ,	, 1				яв 6 к) от : (48 елой)	Δ	B. 159	
03.00	C. Ka	ркусъ	· · · ·	• 1	9 23	•			•		•		ā				v. 6. demo	AG.	3,64927	
						1												Δ.	В, 216	- 1

N треу- гольных вершины треугольника.	Nº yraa.	Исправленные — 14 липе. — углы.	Логариемы боковь,
В. 218. А. Найстель (прим. 29, В. 84 и 87)	•	58° 41' 59". 82 36 57.	AB, 3,88104 △ B. 214 BC. 3,74539
С. Каркусъ, (прим. 29, В. 87).	•	58 c 41 24.	▲C. 3,94578
В. 219. А. Маріометти (ангналь)		110 9 36	AB. 4,17584 △ B. 85 BG: 4,20177
В. Оппекальнь (кирка)	• * • * * * * * * * * * * * * * * * * *	62 a 11 a 36	
B. 220 Cecrykaaber V	• • •	4 8 QO.	AB. 4,10601
В. Еленаснальнь, С.		1 25 81	BG 5,97723 △ B. 161 AC 5,51684
В. 221. А. Вассевальнъ І.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	9 8 48	AB: 3;92879
В. Зегевольдь		117 , 45 , 42.	
В. 222 А. Цезисвальнъ (уголъ взъ 🛆 А. 64— 🛆 В. 18)	• , • •	15 57 52.	AB: 3(73286 ta
В. Влаубергъ			№ 19 В. 79
об A 90 Вольмарь (вириа) ?			△G, 4,03830 △ B. 148
В. 223. А Трикотенъ	• • • • • • •	0 2 8.	AB: 8,5497.1
200 C. Teheralbus II. Co. 33			Ac. 5,55287
В. 224 В. Кёнигсгожь (квартирный домь)	• • • • • • • • •	6 24 50.	△B. 4,07201 △B. 206 BG: 3,59920
С. Мирле (сигналь)	• . •		
B. 225 A. F. Pura (Bama. da. Herpa).	•	28 39 20. (4105n (51 20nn)	A. 61 1.223BC 4,2863443 .::
B. Caphects .VVVVVVVVVV			1183 AQ 4,4123106
в. 226. А. Рига, (Баши. Св. Петра)	• • • •		△ A. 225
В Глонигсбергъ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	105 33 52,000	AG 3,8031257
в. 227.	•	55 30 10	△ B. 226
В. Г. Рига (Баши Св. Петра)		24 22 50 120 7 0,	BG. 5,6300904 AG. 3,4818416

Nº TPEY-	вершины тре	угольника.	.2.31	№ угла.	Исправленные правиничая углы.	Логариемы боловы
В. 228.					88° 25' 54".	AB. 5,6300904 △ B. 227 BC 3,6365348
В. 229	СПетерб. Предместіе	(Полицейск,	домъ)		80 10 56.	AC. 2,9318881
B. I. Pura, I	Ваши. Св. Петра .				96 56 50.	AB. 2,9318881 △ B. 228 BC. 2,1922220
В. 230. А Мендельсон	30 L. B.				73 1 20.	AG. 2,9480399 AB. 3,6363348 AB. 228
В: СПехербу С. Г. Рига, (ргское Предместіе Кирка Доомъ)	•	• • •	•	70 9 30. 98 7 40.	BG. 2,9482680 AG. 3,6141400
В. 231. А. СИстербу В. Г. Рига (в	ргское Предм. (Поле	щейск. домъ)			14 31 30. 76 51 50.	^ B. 2,9318881
7 С. Г. Рига (1	Сирка Св. Якуба)	• • • •			88 36 (40)Name 1	Ac. 2,9205002
В. СПетербу	тргское Предместіе Кирка Св. Якуба).				10 47 10. 68 39 50. 103 88 0.00000	AB. 3,6363348 △ B. 228 BC 2,9207684
В. 253. А. Г. Рига (В					103 55° 0.000000000000000000000000000000000	AB. 2,8315474 AB. 231
B. F. Phra (C				*	20. 5. 0. 13. 121 (50° 45.)	AC. 1,9379821
В. 234. В. Г. Рига (Б	ирка Св. Лкуба). заши. Св. Петра).			•	126 30 20. 18 58 0.	AB. 2,5513174 AB. 2,5513174 BC. 2,4850608
OCC. T. Pura (B	ашил Обсерват.)				54 3f 40. 11	AG. 2,0898206
B. 235. A. F. Para (K.	приа Доомъ)	•			55 36 20.	AB. 1,9379821 △ B. 253 BC. 2,1690366
С. Г. Рига (В В. 256. А. Мендельсон	вшы. Обсеры.)	△ A-230 △	В.)		35 57 30. 120 26 40° 2000 10	AB. 3,4818416
В. Динамюнде С. Г. Рига (К				•	34 43 14,9 24 50 5,1	AC. 3,6141400
В. 257.	Чухонскан Кирва)				69 47 36. 89 8 18.	AB. 3,6301181 △ B. 109 H 110 BC. 4,0471545
С. Якоби (кир	ra)				21 4 6.	Atj. 4,0746928

№ треу- гольни- ва.	จะเขาสารณะทั่ง	в ершин	LY TPE	УГОЛЬН	PRA.		7 78 77 2	yraa.	Исправленные углы.	Логариемы бововъ.
В. 258.	А. Якоби В. Аудернъ.	o de la desta	9,00			•			70° 35′ 30″. 55 18 36.	AB. 4,0471545 △ B. 237 BC. 4,1132483
14.45	С. Михаелист	5 - A Dig Twig	•			. datan	• โละรัช _เ	 เมษายน - ยใ	54 5 5 45 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	AC. 4,0536567
B, 289.	да, Михаелис		(*)	•	•. •		• . • .		77 40 6. 35 6, 12,	AB. 4,0536567
	В. Якоби .	- 100 - 100 - 100 - 1	200	•		. • .			~ 69 13 42	
в. 210.	А Михаелист	•. •00 •00	•	-	• . •	, **	• • • •		5 0 2 6 4 2.	AB: 5,8201570 A. 239
130.13 130.13	В. Соева	. (ардинала	20	•	•	s *	•		58 26 48. 111 6 50.	BG. 3,5550818
в. 241.	А. Михаелис	5. .05 }5.	201.	•	•	• •	* (asking	,ឧ១ម័ទ/កោ	108 6 48	/\ A, 208
	В. Якоби .	•03 •10 Вакиница) •0	76	•		· · ·			53 57 11,8	
B. 242.	А. Калли	. A) 12	198		•	, 6,	• 3 • 4		62 14 30.	AB. 4,1257330 AB. 241
2011	В. Якоби .	октов» комеў		•			• • •	3	26 31 12. 91 14 18	BC 4,0727384
в. 243.	А. Якоби	461 B	88 ·	,	• , •	. •	• • •		130 58 36.	AB. 4,0556567 △ B. 238
	В. Михаелис) 10:			. *, e	•		13 5 12. 55 56 12.	BC, 4,1630330 AC, 3,6400232
в. 244.	А. Эккъ	50° 36.°	80 t	•		• • •		· /#.	48 53 42.	AB. 5,72559
1 100	0.70	**							73 22 54. 57 43 24.	BC 3,67558
В. 245.	А. Лемавль	-	28	•		, . , • . , .	•	4 3	4 12 36.	AB. 3,68225 △ B. 196 BC. 2,55385
	В. Вейгашъ			• 15		, u	•	0	76 25 24. 99 22 0.	BC. 2,55585
в. 246				•		(*.8E	2 1100	* (3) (5)	02 27 6.0	
008 408			16 ·			3 f 5	•		73 28 41,2	BC. 3,91015 AC. 5,89260
в. 247.	16 .34		. • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	- And			•		22 52 4.	△ B. 163 AB. 5,86729 △ B. 164
0.00	C		in the second			* 1		,	129 43 0. 27 24 56	BC. 3,79562.5 AB. 152 n 153 AC. 4,09016
890			2		The same of the same					

У треу- гольни- ка.	ВЕ	mui	iei i	TPEY	голі	ыни	SA.	-			№ угла,	Исл	грав уг.:	лениме вы,	Логариемы боковъ.
B. 248.	А. Гайзекальнъ .		•			1.6	. ` •		••		•	24°	48'	59".	AB. 4,18477
примвч. (39)	В. Ельваскальнь.	•	•	•	•		•	•		•	-	33	59	38.	△ A. 25 BC. 3,87563
	С. Аукштайскальнъ	• • •			٠	•	. •	•	•	•		121	11	25.	AG. 4,00007
В. 249,	А. Ельваскальнъ.	•	•		•.		•	•	•		4	42	2	0.	AB. 5,52106
примъч. (39)	В. Брежевальнъ	•				•			•	•		114	10	48.	△ B. 162 BC. 3,74119
(03)	С. Аукштайскальнь	•	* 1	•	٠	• 1			.•	,		23	47	12.	AG. 3,87552
В. 250.	А. Гайзекальнъ .	•										66	9	36.	AB. 8,65054
	В. Кампескальнъ	•	•			•	•		•			44	48	39.	△ B. 175 m 178 BC. 3,64157
	С. Спирекальны.	•	•	•		•.	•	•-				69	1	45.	AC. 3,52835 △ B. 172
B. 251,	А. Елькаскальнъ	• .	•	•	1.		•		•			6	42	45,4	AB. 5,85238
1	В. Гогенбергенъ						•					111		37.	△ B. 180 BG. 2,97343
	С. Аукштайскальнъ				•					•		62		48.	AG. 3,87554

4. arms	er memorage are fo	######################################	erig veg						i. napásti	V. 647	야 건글:	92 78	::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	rać.		- may F - may G , tot
		· Sea	0.5											A presumment with	n.h	3.248.
	7.00.20% (20.00) -55.00 (20.00) -51.00 (20.00)												,	Linconnection.		(86)
	X080098		2.4	111				9	4-			4		A, vanisadier romme		
	Burnha Ma	.0	£3	230	*			5	7					K.H.Spermanne.		1.44
	CAT A V			Alt					7			,	*	विभिन्तिक अस्तामाने वर्		(ed 070)
	22476,8 34	/.kt	10	62	1									grange river to the fig.	, 3	
	MOST 3.	.96	1.3	1101	1	,								. เอเลเลขาะโดกั		1.030.
	1) 38. 470 m f	,63,	66	2.9				1	٧					Asserted and assert		
	85934.5 JDZ.	.6.5.	.5.	işki										. Enn. megan.		
	84898/6 (8V	i wata	2.5											and the grant		1,162,
	2001 3 B 160	.13	3	- 1 - x		4 .			a	,	,			Andreagenmak Therefore		
	10. 5,876.7	3.83	8 -	. 63		1.	. 3	 	· 8				•	State And mark and a second of		

4.

ГЛАВА У.

0.23

a time i

ИСЧИСЛЕНІЕ КООРДИНАТЬ ЛИФЛЯНДСКОЙ ТРЕАНГУЛЯЦІИ.

Аля Треангуляція Лифляндій, по исчисленнымъ треугольникамъ и Астрономическимъ даннымъ, исчислены прежде Координаты всъхъ точекъ въ томъ же порядкъ, какъ значится въ \$ 181—186, Часть VII, Записки Военно-Топографическаго Депо.

Вначитоя на стр. 1 = 58°. 22 47°, 28. прото сто по подавания вы Г. Дериги, коей широта

Аля превращения числа саженъ въ число секундъ дуги, мы получимъ:

Логариомъ для превращенія X = 8,8386755 - 10 = Comp. Log R'. Sin. 1"

-- -- y = 8,8378831 - 10 = Comp. Log R". Sin. 1",

гав R' означаетъ радіусъ кривизны Меридіана для Дерпта Обсерваторіп.

— R" — нормальную,

186

P. 188

Нижесльдующая таблица исчислена, для центральной широты 58° 22'. 47" и служить къ на-хожденію величинъ Н и С., то-есть, Н=R"—Нормальной и С= $\frac{1}{3\,\mathrm{H}^2}$, которыя должны быть извъстны при исчисленіи Координать, какъ видно въ § 181—186, Часть VII Записокъ.

OR ONE-TWO AREA WEE

19.70 . The state of the special state of the state of th

0,99	220	C. Come	rn X anogo.	onk, And	Comp. 1	Logn H.	iisanii Lagi C	Comp. La	g. 3H ² .
大大 第	. 22	SPR -	100000	2 1	3,528	841.6		6,56971.2	
11.85		(),	90000	da gaokati	aroonmaga	2.5		2.0	
			70000	idejänism o	Charlenar		LOTEPHON()	3.0	
		- 	60000 50000		er en	3.3		4.6	
1.1		4				4.1	. 600 A 100 A	5.3 6.1	

			and the second second second
reservices	30000	3,52344.5	56976.9
		4.9	7.7
=1-	20000	5.4	8.7
	10000	5.8	9.5
	0		56980.3
-	10000	0,020***	81.3
	20000	46.7	82.1
_	30000	47.1	
-	40000	47.5	82.9
	50000	48.0	83.9
	60000	48.4	84.7
ومصبيي		48.8	85.5
-	70000	49.3	86.5
	80000	49.7	87.3
-	90000	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	88.1
HIE,	100000	不同意識的和特殊的學 50.1年 為數數人。1945年	89.1
	- 110000	50.6	90.0
rogo.	120000	51.0	Change Bearing
	- 130000.	51.51.32 (1996) 1996 (1996) 19	91.0.

По предварительному исчисленію Координать и позиціонных угловъ, по Треангуляція отъ Дерита до Якобштадта въ Курляндіи, и отъ Дерита до сигнала Мегги-Пелюсъ на островъ Гохланав-на-Балтійскомъ Морв, найдено было: ез Якобштадть (Окончательной точкв Градусн: Измъренія).

X = -97846,264.

y=-24937.542.

изъ сего получено по способу § 210-го, Части VII Записокъ Нижесльдующая таблица встволить для ментрелу

 $\beta'=56^{\circ}.30'.6'', 80$

common al--0.-51. 49: 19 homenorquiter family apparent, to a la recention of mention

To 2. 44. 9, 00 g as our as a communical armoneous mass or masses. Позиціонный уголъ Сигнала Даборекальнъ, выведенный по треугольникамъ 313°. 6'. 9",92. Склоненіе Меридіана Z= 0. 44. 9,00.

Выведенный по треугол. Азимутъ Сиг. Даборскальнъ 312 22. 0,92.

312. 22. 2,77. Изъ наблюдении взятый Азимутъ W 22 1 1 2 2 W

Погрышность угловъ треугольник. = 0. 0. 1".85.

Въ Мегги-Пелюсъ, (Окончательной точкъ Градуснаго измъренія).

X=+88525,087.

¥=+ 6518,292.

Изъ этаго получено:

BOLDSTOR

 $\beta' = 60^{\circ} 4' 31'', 42.$ L = + 0 14 59, 18. Z = + 0 12 46, 03.

Поэнціонный уголь, вычисленный по треугольникамъ Сигнала Галліалъ 2080 56" 31",71.

Склоненіе Меридіана Z=+0 12 46, 03.
Азимутъ Сигнала Галліалъ, по треугольникамъ =209 9 17, 74.
Изъ наблюденіи взятый Азимутъ =209 9 17, 42.
Погръщность угловъ треугольниковъ =+0 0 0, 32.

По-симъ-даннымъ опредълена поправка позиціонныхъ угловъ на всъхъ точкахъ, между Дерптомъ и Якобштадтомъ, и Дерптомъ и Сиг. Мегги-Пелюсъ; принявъ во-вниманіе объ погръшности для общихъ обоимъ рядамъ точекъ: Керселя, Аррогофа и Оберпаленъ.

	Поправка:		Поправка
Деритъ	+ 0,00	Сестукальнъ	+ 1,56
Керсель	0,05	Даборскальнъ	+ 1,66
Аррогофъ	- 0,09	Крейцбургъ	+ 1,72
Оберпаленъ	0,12	Якобштадтъ	+ 1,85
Гольстверсгофъ	+ 0,21	Деритъ	+ 0,00
Анникацъ	→ 0.27	Керсель	0,05
Арроль	+ 0,29	Apporoot	0,09
Гельметъ	- 0,44 de co	Оберпаленъ	0,12
Ленардъ	→ 0,52	Залль	0,09
Гуммелыгофъ	0,64	Марія Магдалина	II + 0,03
Маріометти	- 0,74	Еббафёръ	+ 0,00
Оппекальнъ	 0,79	Таммикъ	+ 0,06
Пальциаръ	+ 0,93	Расколь	- 0,10
Кортенгооъ	+ 1,02	Левала	 0,12
Рамкау	+ 1,13	Варресметта	- 0,19
Нессаулекальнъ	+ 1,24	Галліаль	- 0,29
Елькаскальнъ	+ 1,35	Гогенъ-Крейцъ	- 0,28
Гайзекальнъ	1,45	Мегги-Пелюсъ	- 0,32

Исчисление Координатовь от Сигналовь Гайзекальнь и Елькаскальнь, до г. Риги.

Для исчисленія Координать отъ Сигналовъ Гайзекальнъ и Елькаскальнъ, до Города Ряги были употреблены треугольники, коихъ углы измърены секстантомъ, почему для большаго удостовъренія взять рядъ треугольниковъ Генераль-Лейтенанта Теннера и, начиная отъ Сигнала Даборскальнъ Градуснаго Измъренія по треугольникамъ 1 класса, найдены Координаты первокласснаго пункта въ Городъ Ригъ, Башня Св. Петра, принимая для сего пункта выведенные рядомъ первоклассныхъ треугол. Координаты и позиціонные углы, какъ върными, получены потомъ второклассными треугол. Координаты и позиціонные углы для Кирки Доомъ въ Г. Ригъ, съ которой и въ Лифляндской Треангуляціи имъются измъренные Азимуты.

По предварительному исчисленію Координать и позиціонных угловъ, найдены для Башни Кирки Доома въ Городъ Ригъ:

sherwaterross on annual merculary with

igweers morgeer anoung accommodutell

ground Biares minosculon sell

X = -73204,28Y = -74617,29

Изъ сего получаемъ:

 $\frac{1}{2}$ $\frac{1$

Позиціонный уголь, Башни Св. Петра, выведенный изъ треугольниковъ = 1260 25 уголь между мъльницею Энгельгардтсгофъ и Башнею Св. Петра . = 68 3 50, 7 . . = 58 21 Позиніонный уголь мельницы Энгельгардтсгофъ Z = -2 13 91.0 ---Necomerants. Азимутъ мъльницы Энгельгардтсгофъ. · 12,0 -- - - - - - - - 56 7 Наблюденный Азимутъ сего пункта . . = 56 6 23, 0 98 0 ---Погращность треугольника Позиціонный уголь, Маяка Динамюнде, выведенный по треугольникамъ = 340 5 48, 7 Z = 2 13 42, 485,0 -4 80,0 4 Азимуть высшаго Маяна Динамюнде. AT.0 ---Наблюденный Азимутъ сего пункта . . . 0,79 Погрышность треугольниковы 60.93 01,0 care Packing

Такъ-какъ Азимуты наблюдены Секстантомъ и притомъ по Треангуляціи Г.—Л. Теннера, они основаны на не многихъ треугольникахъ 2-го класса, начиная отъ Башни Св. Петра; посему если принять половину погръщности, полученной чрезъ Азимутъ Энгельгардтсгосъ — 1'. 4", 5 для треугольниковъ, и половину для неточности наблюденій Секстантомъ солнца, тогда эта погрышность будетъ почти равна второй погрышности 30", 3, выведенной чрезъ Маякъ-Данамювде, и будетъ согласна съ измъреннымъ Азимутомъ на Башнъ Кирки Доомъ.

Координаты, исчисленные по треугольникамъ Лифляндіи отъ Сигнала Гайзекальнъ в Элькаскальнъ до Кирки Лоомъ въ Г. Ригъ, суть:

были употреблены треугольным, и 1944 1957 на жены сепстангом и почену для больша-

Изъ этого получаемъ:

 $\beta' = 56^{\circ} 56' 59'', 14$ L = -2 36 59, 05 Z = -2 13 42, 36

THALLMOND AT

Позиціонный уголъ мальницы Энгельгардтсгофъ, выведенный по треугольникамъ

греугольникамъ	The San		<u>-</u>	58º 19'	48",6
				- 2 13	A CANAL OF
Азимутъ мъльницы Энгельгар,	дтегофъ	•	. =	56 6	6, 2
Азимутъ наблюденный .	20 E	•	7. * · · · · · ·	56 6	23, 0
Пограшность треугольниковъ			segrati enil	e de la fille	
Принятая выше не точность в	ізмър, Азимута .	•		07%	
Пограшность треугольниковъ	• • • • • • • •		•	- 0	51, 0

По-симъ-даннымъ, принимая погръшность для второклассныхъ треугольниковъ Г.Л. Теннера, илущихъ отъ башни Св. Петра до Кирки Доомъ, равною — 30°, 3, — и погръшность треугольниковъ Лифляндской Треангуляціи отъ Сигналовъ Гайзекальнъ и Элькаскальнъ до Кирки Доомъ въ Г. Ригъ, равною — 51",0; выведены на всъхъ точкахъ поправки слъдующимъ образомъ:

Тогки Лифляндской Треангуляціи:

Сестукальнъ					1		٠.	N ON
	•	•	•		•			7,37
Даборскальнъ	•	•		• 1	• •		+	11,05
Анненгофъ	•			•	•		-1-	11,05
Альтъ-Бевераг	ФЪ	•	•	•.		•	-	13,50
Задзенъ .	•	100	•		•	•	+	18,00
Юргенсбургъ	•	•		•		•	-	19,50
Лембургъ	•	•	•		•	•	+	26,12
Вассекальнъ І.	•	. • .				•	+	30,18
Зегевольдъ	•	•	•		•			35,51
Малекальнъ	•		•			,	-	40,21
Уббенормъ		•		. •	•		-1-	42,56
Вассекальнъ II.		•					-	44,47
Раммелыгофъ,	акэ			7.62	•		4	49,78
Раммелыгофъ,	сигна	Тъ				1.00		51.62

-A representative of the contract of the contr

- 13 3 A ...

All the second

ga iliga, as per ber elle at Newsen que

मध्य अन्तर्भ में भागवासभाक वर्षेत्र वर्षेत्र वर्षेत्र वर्षेत्र

Baccampy of L.

Mandadiner J

. Har deacoosil

+ 1 4
tabi 6b
yrai yrai
He Hast
- ф 1 овн 1 овн 1 овн
Osburi Bosburi Basare
+ 48,03
42,14
43,98
44,78

· Bandon Granden or son in territoria a quello -- commerce .

J 181 00

Исчисленіе широть и долготь встя нижесльдующих точекь, произведено было по координатамь; а самые координаты были исчислены по методь Генерала Шуберта, описанной Часть VII, стр. 9-я.

списокъ

координать, широть и долготь точекь лифляндской точекь лифляндской точекь предоставляющи.

	BURN KENNENNING AN BUNGER OF	Va. 1886 / 188, 1995 18	Many consumer of the
N₃		саженяхь	at any court up years phase an .
об- щій.		X. 7.	Широда , чен тиния сполода Ст.
- 0	85 4 28, 5 - 2 15 56.	201610 - 22 011	Aepura.
18	Гюнигсбергъ, сиги. Виленск. Д	- 69454,010 - 100050,519	56° 59′ 59″.193° 30′ 49″,24 0
2	Сармесъ, сигн. Виленск. 🛆	- 79946,864 - 92658,710	56 48 21, 39 -3 14 12, 28
37	Увингенъ, сигн. 22 и 22	. 96578,414.	56- 29 19, 59 -3 100 6, 12
4	Г. МИТАВА, башна гимназів. Ви	енск. Д 88376,510 86011,626	56 39 1,53. 2 59 30, 26
5	Динаміонде, высшій маякт. Виленс	E. △80.2 80.2 67349,135 (1) = -76737,500	57 18 87, 13 2 2 44 56, 03
6	Динамионде, башна крвпости	· 11.1 11 - 68161,974 - 76272,063	57 2 42,58 4 2 40 58, 06
7)	Мендельсонъ, сигн. 2 кл.	· 606 514 -70283,688,78677513,072 -	57 6 12,80 2 45 19,07
8	Тюочи, сигн. Виленов Д.	• 00.4 10- 93361,077,0 0075765,422 .	56 35 47,00 2 37 44, 17
9	Верспельнъ, баш. Виленск. 🛆 🐍	• 24. 102162,120 79871,245	56 23 8,72 2 45 29,80
10	Михаелись, парка	· 19-1566,45	58 57 11,530 -9 37 44, 55
1136	Ввали, вытр. мыл. (1)	- 73241,29	58 32 26, 22, 2002 2004 100 4, 30
12	Соева, вытрамыл. С. С.	7387,18	58 29 43, 04.
130	Динаминде, кирка да да.	- 68624,582	57 2 13,94
14	Г. РИГА, СПетерб. преди. полиц.	домъ72674,121 - 73904,456 .	56 57 37,76 22255 1031,6876
15%	Св. Якуба, Виленск	· 827. 1/4 -73117,597. 224 -74610,152.	56 57 5,15 2 2 86 58, 52
16	Собора .	• 50 46 74 73205,827,11104 -74618,10	56 56 59,04 2 36 49,06
17	Лауксайцы; сигн. Виденска 🛆	- 109602,680 66-79098,892	56 14 58,76 100 20 43 17, 82 6
18.4	Р. РИГА, башна Св. Пстра.	- 73296,000 - 74493,210	-56 -56 -53, 13
19)7	Жигли, сиги, Виленск. Д. т.	• 8.8 3.4 102172,586 01 00 - 71562,007.	56 23 50,46 23 22 28 19,04
2018	Кеманы, сигн. — Ад до до то.	• (.004,279 . 109761,298 00 02 70904,279 .	56 15 8,98 13022,0261023,0100
2180	Груше, сигн. — 20-20—0с. тс.	116616,014	56 7 14,62 22229 55,57
22:0	Серрянь, домь	- 14944,10	58 38 37, 980 20 20 20 25 20 30, 25
	Велля, госи, домб 2. 27 13.	- 5407,77 - 69265,49	-58 27 30, 24 11 cate2 = 34 2 58, 0812
24	Гайнетъ, ворчия 18,77 07 77.	- 25397,5 65544,7	57 52 16, 69 21 26, 49
	Гайнешъ, сигн Т. д. 65. Т.	·	57 51 54,824 2 23 19, 160
A	Вандень, дерево об ме ме	· (0,5000 - 27707,20,00 5 - 66288,87	57 49 35,75 22 22 22 52, 134
27.	Стернерайст, сиги.	· 8,692-8	57 43 11, 13
q	XVIII, OTA. II.		
	A CONTRACTOR OF THE STATE OF TH		42

moreku, ngarsardena bumo

Теографическое	положение постобных	REMODERATION	Acres aenia
The state of the s			

305	pa.	भावी बाउनसम्बद्धाः हा	तं कुरारका					reo reoopdunama
	Nº	·¥.	all again	10 18 1 18 K	сажена	ж е. ноБизуенех х		Долгота отъ
Q I	об- цій.	Тригонометрическ	ія точки.	787 6.33	X FB 3	y.	Широта.	Дерита.
-				61 61	1 1 1 1		, ,	
Aceta de la composición della	28	Ліу, вітрі міздві)	• 14 25	HOT H	4088,61	<u>67661,58</u>	(158° 16' 39",98")	1-2% 274 (11) 37
	29	Динге-Кнапсъ, сигн	•	·	42579,52	66104,16	57 32 51,16	-2 21 20, 84
450	30	Гаркальнъ, сиги.	List Strategies and Strategies		47267,65	- 65655,17	57 27 9, 13	-2 20 2, 41
	31	Ав, сигн. при устье ръви	Aa .	. Clander	62696,46	69205,52	57 9 17, 14	-2 26 24, 65
I	32	Нейеръ-Мюленъ, баш. чир	RHAI .		68457,7	- 68450,01	.*0570 12 0042 024 14	min
	33	Гутмансбахъ, госи. домъ.		-	14915,2	— 61710,3	58 4 28,5	-2 15 55, 50
	34	Якобы, вирка	'05 ° 10•		.15096,050, F	1		2 2 12 x 29; 78;
	35	Основаніе № конець	86 06 .	· 017,86654	_4912,¢68,8	6430,35	. **	.n. 2 21 mgl. 3, 30.
	36 2	Оспованіе S. конець	0% 8a	· 288,48,514	4088,441,8	1		2 22 m 26; 678
	87 9	Аудерив, кирка		• 55.6 1094			58 a 24 a 47, 58 a	
I	38 ⊜	г, перновъ (чухонск.	вирка Св. 1	3.				2, 41 (0) 000
	39);	Такеръ-Оргъ, вътр мълы	G: 75	1	5879,090,101			2, (44, (40, 06)
ı	40;	Таверъ-Оргъ, вираз	e 57 e	• 5, 555 ct +	8087,320,319	-61540,52		10 ,Ceny 44, co.
	417	Цивлей-Нинна, сиси.	ZA €3.		9615,780,100		1	15:055, 853
I	42	Сааре-Нициа, сиги.	36 83	- \$25.2 189 5 -	-45505,771,20	62188,42		2 10 - 2 10 15 1 3 80?
	43	Лайгесте-Нинна, сигн.	56 80		19896,412,20			2 18 x46, 12
l	44	Оренговъ; госи. домъ.	Sec. 64		-21187,351,74			2: 18: 54; 68;
	45	Оренгостр сль.	69 86v		21286,401,7			2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	46 8	Вдаьвень-говь . 10 .31	•77 •2	i i	39064,7 85,648			ama-2,009 ants, 301
	47 _c	Вангашъ, зенрва . 07 .76	74 03			60836,1amo		2,4181184, 461
	48)	Дованы, сигн. Виденсв.	∑ \$ 93•		- 124543,000,			2 -12 -2, 57
	49 ₀	Перрадеръ, малоно	A 36	1	- 16171,778			2 -6 13, 18)
	80	Арроговъ госи, докъ	3 € 86•		8817,243,20		-	2pis7n (59, 10)
Section Section 1	51	Пойкернь, мальн.	85 88•		38872,400,81			4 59 18, 02
Sept Cardy Sept	52		54 86·		59040,388,21			-4: 59 mil. 74:
	55	Напядомь, госи. домь,	∂6 ∂6	}	39166,5: \$,11		57 36-45-54	20 (6a 57, 68.2
Talenda San San San San San San San San San Sa	54				- 39310,110,81	1	57 36 32,05	
Total State	55					58975,14	57 35 22, 51	mg .=2.1 ,6a.53, 60.2
The name of the last	56					59501,39		neques2, and sister, 191
District and Add	57	Демзаль, карка . 00 (%)	-57 -52	1		56313,84		1 a 59 a 45, 00 u
Standy administration	58		*1.		- 44415,5TE			1 58 42, 71
ndffeer of d	59	Малекальнъ, сигна,	-57 89	1	-	55793,07		
Depositions.	60	Пабащь, ворчия 🚮 🚉	69 .76.	. S.S. 500#	- 53981,185,08	-58320,8		370 -2mg-3g:50, 17.5
		1		1			1	"I. XVIII, Ora

การคายกระสา**ทอายาธร**ากผู้การรอง โ

Nº	T. : program.	MARI	ала Координаты «Эмененте	въ нормальныхъ	Долгота отъ
об- щій	Тригонометрическій точки.		X X	y	дерига, же
61	Лоддигеръ, кирка	. 0,8	ens -54835,66	55863,53	57° 19′ 23″,33 1°4.58′ 43,″14
62	Лоддигери, госи, домь	2295	54486,88	S 018 -55985,10	57 19 12,63 and 58 58; 85:0
63}	Кольцевъ вътр. мьльв. 👵 📆	• 55° in	58463,5	.8419,13	57 14 55, 49 113 10 2 2 2 1 1 5 2 1 90 10
64 0.	Енгельгардистовъ, ввир. ифльи.	. O.G.	62369,62	57068,26	57 10 7,05 , 20 2, 20 0 46, 22
65	Нейгоръ, сигн. 80	್ರೀಪಿ.	62990,72	58800,42	57 9 20, 74 1 200 2 2014 4 25; 44:0
66.	Нейгодъ, малы.	. 00	63528,3	58516,4	57 8 57,92 is the 20 cold of 461 2600
67	Вутнюны, сигн. Виденск и Курани	A. A.	16. L. 16. 1		(60) Acasypen, joni nacropu
. 90	Ген. Теннера	0,00	- 11716,913	2:007 58067,483	56 7 6,63 —1 59 26,65
68	Керкау, баши. кирки.	8,9%	+ 15854,0	- 53327,2	58 40 6,94 —1 57 41,47
69	DEED, MEADE.	1,604.	- 40129,17	— 52953,41	57 35 48,45 —1 55 23, 49
70	DEKE, POCH. AOME.	8.6	- 40253,2	- 52875,8	57 35 40,04 -1 53 13,01
71	Убенормъ, кирка.		- 44114,67	- 53711,41	57 31 12, 13 -1 54 46, 35
72	Грось-роопъ, баш, замка		- 53192,81	- 50018,40	57 20 53,22 —1 46 22, 27
73	Инцеемь, госп. домь	4,0,4	- 57813,7	- 52145,7	57 15 30,70 —1 50 37, 77.
74	Нурмисъ, бельведеръ	रेशक्त- ।	- 60716,5	- 50804,6	57 12 13,05 —1 47 36, 91
75	Гольгенбергъ	13,622	61107,16	- 53398,71	57 11 41,59 —1 32 43,45
76	Трейдень, кирка.	81,11	— 61595,6	— 55039,8	57 11 8,28 —1 52 17, 78
77	Трейдень, башка развалин.	8,3	- 61724,99	- 53005,83	57 10 59,42 -1 52 12, 96
78	Кремань, госи. домь	G _g ta E		- 53605,5	57 10 6, 25 -1 53 26, 39
79		F. 13		— 52980,97	57 9 46, 94 -1 52 6, 20
80	Зегевольдъ, домъ пастора	07,5		- 52202,0	tes mana cappioned on
81		. T0,000		C-174	iti Monenjopes, name
82	67 18 (5,85 -1 27 56,	8.8	10 h 1	- 50629,1	57 2 7,94 -1 46 45, 04 coque allaquae .1 31
in the		7,50		- 54131,2	57 1 36,62 —1 54 6, 58
83	Зуддень, госи. домь	60,84	- 70322,4	— .50369, 4	57 1 11, 48 —1 46 9, 44
84		9,015		_ 52621,7	57 0 56,04 —1 50 53, 55
85	Лембургъ, бельведеръ	(— 70468,19	- 50777,65	57 1 0,62 -4 47 0,68
86	Лембургъ, госи. домъ	51.0tc	- 70990,8	- 50437,1	57 0 25, 26 —1 46 15, 75
87	Лембургъ, кирка		— 71101,33	- 50110,68	57 0 18, 22 -1 45 34, 15
.88 .36	Зигундъ, госи. домъ		— 73513,2	- 51408,4	56 57 29,58 -1 48 9,94
89	Сунцель, домь пастора	• [76698,2	→ 51865,4	56 53 49, 14 —1 48 56, 73
90	Попели, сиги. 🛕 Ген. Теннера .		- 217336,763	- 50077,711	56 7 9,99 -1 43 0, 47
91	Петрейки, сигн. Курляндск. 🛆 .	•	- 125253,946	- 50815,636	55 58 2,72 -1 44 6, 22
92	Сунцель, вирна		- 76255,0	- 51157,12	56 54 20, 29 —1 47 28, 97
	Залисбургъ, госи, домъ	0,830	26382,0	46850,7	57. 51 47, 56 —1 41 4, 04

Географическое положение

700		(200)		оординаты въ		альныхъ		Долгота отъ
об- щій.	то втольой Тригонометричес	від Точки.	13.	1 1	x i	y	The Mabora admin	дерига.
94	Залисбургъ; вирка	\$77.19	78,8 13 <u>68</u>	26602,7	03°	40614,9	57° 51' 38",55 =	-1° 59' 15",20
95%	1 1 200	er - 14.	0.3 42	-51962,9	B Va	46892,5	57 45 22,48	-1 40 51, 37
96	Цезискальнъ, сиги	67 TM	81,0 MHZ	44648,17	18ª .	47191,75	57 50 47, 22	1 40 49, 51
972	Штолбенъ, госц. домъ	10 TO 10	47016,22	-52088,6 40,0	<u> </u>	47589,6	57 22 13, 61	1 41 16, 00
98	Ваукальнъ, сигн.		14.00882	52146,157,0	6) <u>0-3</u>	49283,37	57 21 46,03	1 44 50, 94
99	Кжейнъ-роопъ, бання	8. 74	2.50 E8.5	-52825,5 0.8	884	49890,7	57 21 18,76	46 37, 22
100	Лембургъ, домъ пастора	r 36 '7	58047,482	70796,4		49176,6	21.157 × 01040,189	1 1 1 45 0 57, 13
101	Эссень, мальн.		55527.2	79992,4	_	45589,6	56 50 12,84	-1 35 29, 94
102	Задзенъ, госи. домъ			82115,1	· -	45890,8	56 47 45,89	-1 36 7, 75
105	Задзенъ, мъльн.	57 55	558 3,91	82172,558	-	45729,687	56 47 42,08	-1 35 47, 50
104	Кроппенгожь, кирка .		38.5 35.5	85208,4		45828,6	56 44 12,67	-1 35 50, 66
105	Альтъ-Кроппенговъ, госі		287 1,21	85820,95		45169,4	56 43 31,47	-1 54 26, 17
106	Пилькальнъ, сиги. Вилен			113555,139		45454,614	56 11 38, 35	—1 35 40, 99
107	Велень, госп. домъ	81 V6	3.2145,7	27077,5		41954,06	57 51 7, 16	-1 30 28, 45
108	Бауенговъ, госи. домъ	3.1 V.C	222.872	32598,13	A****	43024,62	57 41 45,04	-1 32 30, 53
109	Maria, supra	0. 0 is	37,8 688	34936,05		45621,18	57 42 2,72	-1 35 40, 99
110	Буртнекъ, госи. домъ.	* * d.		35080,7		40316,8	57 41 57,96	-1 26 34, 43
111	Буртневь, мальн.	Dr. Co.		35570,3	62%	40816,6	57 41 23,42	-1 27 41, 29
112	Мтерягоръ, мьльв.	# mn	5%5±0,07	40236,3		42351,7	57 35 59,39	—1 30 41, 57
113	Блаубергь, сигн.	• • •	0,0,0	42636,45	628	42174,70	57 33 14,02	-1 50 12, 33
114	Попендорев, кирка	0 772		47100,27		40900,67	57 28 8, 25	-1 27 16, 09
115	г. венденъ, вирка	1 000		55255,2	1888	40919,8	57 18 45,85	-1 27 56, 02
116	Калленготъ, тоси, домъ			55864,8	7032	40947,0	57 18 3,78	-1 26 57, 80
117	Калленгожь, мыльница			- 55985,7	7098	40885,65	57 17 55,58	-1 26 49, 66
118	Аррашъ, кирка • • •			- 58302,8	7097	40726,9	57 15 15,97	-1 26 23, 10
119	Карлеруге, госп. домъ.	0 77	A TRANS	- 58824,2	7094s	42847,3	57 14 36,84	—1 30 51, 38
120	Вассекальнъ ІІ, сигн.			- 65332,50	-	44890,16	57 7 4,77	-1 34 51, 82
121	Вассекальнь І, сигн.		5:4:20	- 65583,03	3860	44969,68	57 6 47, 34	-1 85 1, 13
122	Нитау, вирва		1	67705,89		43548,64	57 4 23, 28	—1 31 54, 793
123	Нитау, госп. домь		- a 1 -	- 67911,9 607,6		43018,0	57 4 8,96	
124	Казакальнь, дерево			- 7 09 2 5,8	-	41611,8	57 0 44.14	
125	Юргенсбургь, вирка	55 56		- 71663,915		41645,16	56 59 53, 10	_1 27 43, 07
1126	Берзгожь, госи: домь .			- 73747,5 O.		43163,6	56 57 27, 22	-1 30 48, 80
	27, 58 F, 64 _ A, 0	96 10	1,00,501	O _t	7	Trans.		

SIPSONOUS OF MOREKO ARTHURSON !

		System	Координаты въ	- нормальных ъ	A A STATE OF THE S
Nº 06-	Тригонометрическія точки.	***************************************	/ Биомусаже		Долгога отъ
miŭ	Asympton .		X.	y. y .	дерига. Дерига. Жіз
127	"Кайпень, госи. донь," 15 %.	· 21,98	77226,10,00	45987,2	56° 53′ 26″,06 , 1° 39′ 26″,66)
128	Кайпень, мъльници С. 25 25 25	. 7,70	77267,3 6,0	43846,9	56 53 23,44 -1 32 4 870)
129	Даудзевасъ, сигн. №	• 5,84	98952,014	101-45421,766	56 28 28,62
130	Понедъли жиги. 30 34 %. 86.	0.00	-122199,039	· - 43752,737	56 1 44, 891 29 55, 52
134	Галлистъ, вирка . 20	• 9,50	11508,48	e — 35428,81	58 9 24, 53
132	Альтъ-Карритеговъ, госи. домъ.	• (11,43)	::	37749,9	58 8 53,75 -1 22,0 5, 150
133	Альть Баригузинь, Тоси. домь	58,85	11747,20,10	- 55154,5	58, 8, 54, 14
154	Ней-Баригузень, донь	• 3,680	3ra-11980,4	8 - 35648,5	.58 8 37,40 17 30, 8601
11:	AGIA, Schoon. John 17,00 62 83.		se= 12752,3 c. re		58 7 42,86
1.	Мециюль, мъльн.		18338,05		58 1 15,35 100 1 23 22 350
137	Кёнигеговъ кварт домъ 😩 🐉 .	· 2,88	ag=22259,20,11	2 - 58324,86	57 56 44,95 -1 22 54, 85
	Кениссторы, сигн. 30 . 32. 86.	. 0.40	- 22580,90	- 38339,52	57 56 22,60 -1 22 53 41
139	Реринсторы, госи. Дожь 35 86.	38,25.	24553,8	— 27815, 4	57 54 7,45 21 39 72
140	Мигле, сиги	. 01,117	24632,27	37520,81	57 54 2,44 -1, 21 1, 35
141	Рујенъ) вирка .30 % 21 26.	1 . 1,10	21991,92,57	58557,9	57 53 36,50
142	Рујенъ, корчиа 🔐 🐧 🔭		25169,7		57 55 24,72 -1 22 2,75
143	Буртнекъ, вирка 67 (8). 0 85.	. 89,80			57 43 14,55
144	Лютерсгожь, вытр. мальн.	. ₹ _. 83	35223,5 0.0.0		57 41 50,75
145	Вольнарь, госп донь с	• (th. 78	ma43223,4	36262,9	57 52 42,07 -1 17 52,07
146	Вольнарь, корчиа	•	43585,2		57 32 30,87 -1 17, 36, 83
147	п вольмарь, вирка	• 14 • 6	43550,83	36336,27	57 32 20,77 -1 17 41, 63
148	Вольмарь, вытр. мылып. С.	• 1,811	A5676,6	36525,5	57 52 10,48 1 12 12 13 4 62 1
149	Раммельсгожь, сигналь	• 3,533	58926,94	38766,75	57 14 35,65 -1 22 12 22
150	Рамиельсгожь, ель 26 г	-	58984,84,254	1	57 14 34,57 - 1, 22, 14, 31
251	Айненгожы сиги 322,2. 3. 3.		69369,429	140	.57 2 54,03 m1 22, 12, 56
152	Анненговы, тоси домы. 1. 16.		69645,8		.57 2 16,81 10-1 21-14; 57
155	Клейнь-Озельговь, Макан		75546,50,18		56 55 55, 95 -1 14 54, 18
154	Альтъ Бенерстоеъ, иравн.	1	86110,411		56 48 23,98 1 14 22, 97
155	Какенгузень, госпыдомъ	1 1	90269,5 1,22		56 58 36,04 - 4,17,50, 32
156	Бристень, сиги. Градуси. Измар.		93442,753		56 54 54,63, 21, 58, 86
157.	Баббаль НІ, мыльн С		16624,54		58 41 37,64
158	Каббаль II, мыльнада		## 1583765 a.a.		58 10 42 43 10 -1 5 39 80
159	Мужицкам мыльпица		4-12699,32		. 58au 674 5p76
4	. XVIII, OTA. II.				42*

_ 333 _

Географическое положение

			Координаты въ нормальныхъ		Долгота отъ
Nº oб- miŭ.	Тригонометрическія точки.		х. У.	Mapora, Triguesa	Дерига.
160	Навастъ, мальница		+ 10499,9 - 32386,52	58° 84' 81",75	
161	Вейботтерь, госи. домь	at iza	+ 10310,4 - 52697,7		-i 11 57, 42
162	Тайтерь, госи. домь	4 mg	+ 10058,6 - 53786,3	58 83 59,54	ii 20, 52
163	Олаустверъ, домъ		+ 9450,3 - 51546,05	58 33 18,98	1 9 25, 89
164	Легова, мъльница	146	+ 9173,9 - 35702,9		1 14 7, 36
165	1 4 hr 20 20 20 20	; , , , ¹	- 9066,9 - 83719,05		1 14 9, 24
166	Грось-Гоганись, Ваши: вирки	14.2	8404,96 -54178,87		1 15 8, 26
i i	Энге, госи домъ	8	+ 8374,2 - 34800,1	58 32 2,09	-1 16 30, 1i
	Зургеферъ, вътр. мъльн.		+ 5694,47 - 52852,33	58 28 59,71	
169	Вастемонзъ, госн. домъ	4	4 3600,05 - 51848,9		_1 16 24, (0
170	2 2 1 A 3 2 2 4 4 3 2 1		+ 2511,3 - 52658,4		_i 11 55, 95
171	Нинингаль, вътр. мъльн.	2016	1751,6 - 83399,8	58 20 25,66	15 15 19
172	Land to the state of the state		_ 5396,81 _ 30132,23	58 16 18,14	aron-100 15 2144, 90
	г. феллинъ, вирка	11.	620,12 50832,06	58 21 47, 85.	-i 27, 29
174		24	_ 8874,2 _ 52150,2	58 12 16,02	1 10 1, 14
175		1 14.5	12818,4 - 34430,0	58 7 41, 14	1 14 55, 95
176			14044,07 31906,88	58 6 19,79	9 18, 01
	A STATE OF THE STA		- 15589,9 - 52319,7	58 4 32,70	-1. 10 8, 01
177	The second of the second of the second		— 44303,25 — 50087,00	57 31 35, 02	1 4 17, 70
178	The state of the s		- 61306,15 - 80471,5	57 12 1,88	1. 4. 32, 08
17			_ 61616,7 _ 50034,9	57 11 40,95	1 35 35, 99
18			- 63446,4 - 52326,6	57 9 52, 20	
18			- 63551,0 - 52292,5	57 9 25,02	1 8 18, 00
18			- 64922,6 - 30487,3	57 7 52, 43	4 28, 74
18		30.0	67360,857 32096,185	57 5 2,46	7 -1 7 45, 55%
18			67641,7 - 51403,0	57 4 43,88	2 00 - 1 00 - 6 0 - 17, 18
	5 Ещенготь, госи. домъ.			56 54 13,16	1 . 5 . 18; 58°
	66 Эрав, сиги	.011	76964,0 - 30714,6	, 56 54 5541, 63	-1 4 51, 09
	7 Эрла, домъ настора	. 1	200911	56 53 42,08	3 4 45, 94
	38 Эрла, башня развалия.	244	23060.0	56 49 22, 66	1 29 18, 06
	39 Линденъ, домъ пастора		80079,117 - 51000,870	56 50 26,49	_1 5 0, 70
	00 Сестувальнь, Литл.		– 80079,636 – 50999,016	56 50 26,43	50 -1 5 0, 595
	От Сестукальнъ, сиги. Град. Изиър.	•	- 81077,95 - 30608,92		9, 51
1:	92 Грось Озельговъ, вътр. мальн.	•	0.07,00		
	****				IN DIED I

morent and more

INS	77.0 MT (1994)	Координаты вз			Долгота отъ
об- щій.	Тригонометрическія точки.	х,	У.	широта,	taras de la Cara
TE CONT	The state of the s				Дерита.
193	Грютерсговъ, часовня	92399,73	- 33932,04	560 36' 13".29	-1° 10' 42".33
194	Штокмонсгожь, дворцовая башня.	- 92673,3	- 31109,7	56 35 57,62	-1 4 49, 01
195	Арбидины, сиги. Вил. 🛆 .	- 98715,067	- 31521,114	56 29 0,43	-1 5 28, 14
196	Эрла, вирка.	77027,4	- 30731,9	56 53 57, 24	-1 4 33, 14
197	Урмень, сигн. Вил. Д	110483,592	- 54554,384	56 15 25,44	-1 11 52, 83
198	Ганушешки, Вил. Д.	- 116240,152	- 54697,016	56 8 47, 93	-1 11 25, 15
199	Германсговъ, вътр. мъльн.	+ 21839,01	- 26204,81	58 47 40,49	-0 58 2, 15
200	Эйкслаеръ, госи. домъ.	+ 16731,49	- 26642,50	58 41 47,83	-0 58 50, 59
201	Каббаль, мыльн. (I)	16325,5	- 29885,60	58 41 16, 36	-1 5 59, 18
202	Цилистверъ Ваши, Кирви	+ 15025,16	- 26410,12	58 39 50, 38	-0 58 16 ,54
208	Вольмарстовъ, издъница	+ 13714,54	- 27340,2	58 58 19,08	-1 0 16, 85
204	Арросаары	+ 13690,50	- 28333,51	58 38 16, 38	_1 2 28, 19
205	Вольмарсповъ, госп. домъ	+ 13473,21	- 26950,84	58 38 2,85	-0 59 22, 231
206	Гольстферсговъ, сиги. Град. Изивр.	- 4274,610	- 27403,592	58 17 58,478	-0 59 49, 885
207	Анникацъ, сиги. Град. Измър.	- 12167,347	- 26627,540	58 8 34,941	-0 57 52, 608
208	Анинеаць, сигн. Ливаянд. 🛆 .	- 12167,84	- 26667,14	58 8 54, 91	-0 57 50, 40
209	Керстенговъ, владб. часовил	- 12178,6	25837,2	56 8 54, 93	-0 56 10, 31
210	Трикатень, сигн.	- 49982,95	- 28247,10	57 83 7,40	-1 0 24, 88
211	Кустуле, сигн.	- 50971,58	- 27804,50	57 46 56,72	-0 59 51, 44
212	Триватенъ, кирка	- 44060,40	- 28729,06	57 81 53, 2	-1 1 25, 0
213	Слапіумскальнь, сигн.	- 57420,08	- 27170,669	57 16 33, 33	-0 57 39, 77
214	Ауленбергъ, госи. домъ	- 59739,6	- 26559,5	57 13 53,93	-0 56 16, 66
215	Брежевальнъ, сигн.	- 65774,74	- 29178,95	57 6 55,44	-1 1 39, 70
216	Гогень Бергень, вътр. мальн.	- 68200,54	- 25025,84	57 4 11,44	-9 52 48, 80
217	Пебалкъ, госи. домъ	- 70811,0	- 25327,3	57 1 11, 59	_0 55 22, 47
218	Фетельнъ, кирка	- 86032,93	- 27638,33	56 43 39,24	-0 57 47, 03
219	Даборскальнь, Ливл. 🛆 🔹	- 93445,723	- 29617,553	56 35 5,80	-1 1 41, 22
220	Даборевальнь, сигн. Град. Измър.	- 93462,078	- 29625,822	56 35 4,779	-1 1 42, 026
221	Аддоверъ, мъльи.	+ 17925,7	- 22925,11	58 43 13,68	-0 50 89, 85
222	Обериаленъ, бельведеръ	+ 14511,526	- 20458,344	58 59 20, 14	-0 45 7, 719
28.	Войзекъ, мъльница	+ 12906,30	- 21900,74	58 87 28,40	-0 48 16, 06
50.0	Клейнъ-Іоганись, вирка	+ 8157,68	- 21115,86	58 52 1,53	-0 46 25, 10
1000	Гарвасть, кирка	- 7624,57	- 23010,00	58 13 51, 40	-0 50 8, 95
			, 30010,00	OF 10. OL OD	-0 30 8, 85

_ 335 -

Географическое положение

1	Seeder Comment of the Street, or with the seed of the	d 7h	Координаты	в нормальныхъ		Долгота отъ
Nº	TO DECEMBE	метрическій точки.		1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	тврота.	Дерпта.
об-	тригонс	merph team	X ,	y.	4 18 10 10 10 10 10	
	AND THE R. P. LEWIS CO., LANSING, LABOUR, S. PRINCE, S. BERTS.	Marie	18838,03	23172,4	58° 0' 58",05	
226	Гельметь, госи,	AOINT DE	19875,506		.57-059 146,309	0 0 50 0 18, 575
227	Гелметь, вирка		29520,20,6		57 48 59,78	0 153 159; 65°°
228	Ермесь, вирка		67717,75		57 4 47,76	-0 45 55, 13
229	Гротгузенгойъ	Total Admi	67795,17		57 4 42, 51	_0 45 40, 29
230	Гротгузенгожь,	CHIH	6780139	1, 6	57 4 40,05	0 50 53, 29
231	яблонскій, гос	H. AUMB.		and the second second	57 594-93-093	a -0.2527417, 75
232	Аувитайскалы	375			57 2 30,15	:: 0 - 0 - 146: 80, 08 · ·
233	Клетскальнь са	ACH.	76112,38		56 55 5,79	113 20 (42 30, 33°)
239		ERFH.		22615,2	.56 54m57,35m	cad_0;=47=31, 48
23		вершина.		21752,150	56 52 14,258	_0 45 39, 109
250	Гайзекальнъ,	CHTH.		24914,0	-56 51 10, 55	-0 152 15, 91
23		ia	80748,69	1	56 49 46,710	≠0:051 06 °C
23		CHPH.	80964,00		56 47 16, 75	-0 45 9, 27
23		, Cara.	1	20881,6	56 243 25,76	
24	о монбину, бат	IIIE.		24959,815	-56 /50 47,521	m=0.4751:452) 913
24			•	24874,578	56 30 42,485	a = 0 = 51 = 42, 172 =
24	2 крейзбургъ,	башпа замка		28 CD		210 Tpunkrens, chris.
24	з г. яковшт	адть, кирка конечной пунк ад. Измърен.	97846,20	040-5 040	56 50 6,808	" TELEBO GAT GTO BES 18 1-
	-		-1 50647,83	6 - 18605,419	58 57 54 325	under tomagnessee and
	Mapia Margan		+ 1457,97	AROY LAF	58 24 22,02	
	45 Вайбла, корч	у вонець Основанія,	- 5092,60	- 15905,21	58 19 9, 20	-0 54 44, 78
	10 10 E		_ 5468,70		58 16 25, 56	inter fatterstagging fra
	47 Тамменгофъ,		- 6018,50	- 16474,25	58 15 45,06	
	48 Средина Осн		- 9232,39		58 12 4,99	217 22 and december 712
	19 Кубіа, S воі	. 1	- 20427,1	5	57 39 11,74	TRIBLE THURSDAN PROPERTY
81	Escope, Bh		248510	- 18750,00	57 54 6,57	MILE SECTION OF THE PARTY OF TH
	many Comment	- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25794,7	84 — 19573,177	FE 67 0 04	-0 42 14, 650
		ов, сиси. Трад. Изм.		- 16101,50 - 16941,1	57 51 10,7	-0 34 43, 10
	6	BTP. MBJ.	29089.0 28,85,00	4 - 16941,1	4- 0	
- 1			1 4 0 6 1 2 - 628 7 ,	700 — 16182,210	- 40 00 O	80 _0 34 14, 778
	255 Рамкау, сил		- 72789,	- 18805,2		
			73992,	50.75 3 - 15266,957		
	257 Нессаулска	льнь, сигналь	230 10.00	Toly Edit		

saveran emovementantes en secure				
samoso o movere indiageo !				1
Simono a movert in hagson i				3 1
THE PROPERTY OF THE WILLIAM OF THE PROPERTY OF	THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE	0 1700 ON 010	a. 1	
	200 27 132 30 15	uroven	Destate	3500 E
				7

N	rra saconna	1		4K.15.8		ъ нормальныхъ		
об- щій	Тригон	ометр ич ес	вія точкі	E.	х.	У.	нато Широта, даже	Долгота отъ Т Дерита.
258	Оленгожъ, корч	Ma.22. "8.	- 56° -56°	0.07	≤ 75431,0 ₽,∂∂	457064	Too well you av	Supplied to the supplied to th
259		-			81213,16		,56° 55' 59",85°,	
260	Гроздонъ, госп		646 - 196.		81857,65		56 49 18,58	-0 40 7, 66
261	Берзонь, кирка		474 788 s	<i>i</i>	82023,6		56 49 8,74	-0 40 4, 76
262			54. 35.	78,27	- 83729,5		56 46 26,01	0 41 23, 80
263	Левала, сигнал	56,60 . a	64 Da.	2.44		- 11488,172	59 15 52,898	-0 87 12, 80 -0 25 47, 397
264	Эббатерь, сиги	Традоиз	skip. III.	an,ass		- 13412,724	59 6 17,974	_0 29 58, 280
265	Вайбиферь, сигн	град Изг	мър., кон	ецъБазиса.	H- 35475,935		59 3.031,969	0 22 56, 816
266	Таммикь, Сиги.			241.732.		10270,800	58 1 59 53, 559	-0 22 52, 556
267	Ракке, сигналь	\$15,5E	e . da.	300,000	+ 31337,900	- 12417,986	58 58 45 669	-0 27 38 879
268	Телговъ, япрка	489.200	2.00.	-017.51.	+ 11180,3	10286,4	16 58 55 136,42	-0 22 39, 00
269	Ковележть, кирк	1,8,888	AL ONE	1440 Sept.	2101;95,00	11142,39	58 20 19,99	-0 24 21, 42
270	Рандень, йирка	· 17.42	04 84.	• 0.0,935	- 4489,49 1	14915,57	58 17 33, 43.	-0 32 33, 79
271	Рандень, вытр.	MBABE.	84 65.	•028,•18	 7113,8 (a	14277,9	58 14 52,84	0.931.99.25 650n
272	Конгота, вытр.	erakh,	13 8V	. (2)	7906,44	11585,68	58 13 39,47	-0. 25 14, 85
273	Кирремпе, вытр.	мвари.	G\$ 816	• 25/88,84 08		·	58,410 18,58	c=0: 24::10, 51::
274	Рингенъ, вирка	54, JA .	02 - 86 .	\$ 50,000	- 12235,10	13105,78	58 8 40, 163	_0 28 29, 50
275	Арроль, сиги. Г	рад. Измъ	p. ∂.,	. 485.400	17147,659	- 10913,816.	58 5 2, 309	-0. 23 . 39, 909
276	Арроль, сигн. Л	М. Кон	01 88	. 00,44,00	- 17148,93	· · · 10915,55	58 3 2, 23	25 36, 84
277	Ленардъ, сигн. І	град., Измі	š p. 34.	. 5,8365	- 20612,913	- 10006,033	57 59 3,632	-0 21 49, 772
278	Загниць, кирка	· 38.42	05 Ti.		— 23 615,98	10738,51	57 55 36, 27	5-0 23 12, 25
279	Фелив, кирва	18.20	. 57 al	\$ \$7.88 PE	26596,80,80	13004,4	57 52 9,67	028
280	Аристова, сигн.	868 481 8	86 86.	916 232	- 32909,66	- 10406,49	57 44 55, 33	_0 22 19, 45 ₁₁
281	Тайвола, вътр.	врання з	76 Ye.	9,830.0	40421,96	10504,82	57 36 17,12	-0, 22, 29, 79 ₁₅
282	до воспод.		SQ NO.	2	 40427,3 0,66		57 36 16,68	
	Адзель-Нейгофъ,		. C. 175.		- 41620,5		.57 34 54;.14 ₃₈	-0. 24s 12, 83}
in.	Зербигаль, сиги		en Hong	0,05.00	- 44665,4		57 an 84 a 22, 59 ang	0.31.3,11.8
	Грундзаль, госп.		15: N.		— 47236,Q ੑ₽≥		.57 28 25, 48.	-Qa=80.008, 6515
	Пальтивръј сис		ë) (ë,	2010		14548,249	57 27 84,603	-0 .311; 854
	Галлаль, (кирка)		A. 11.	• e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	- 55000,630		59 25 59, 512	0 27 7, 836
1	Тирзень, сигн.		8. 17.	0,481	- 63703,44	10023,51	5740x 912 34, 28 as	0::26::11;: 7786
	Сесвегенъ, кирка		0. (6.)		73429,64	- 11854,24	56 58 19, 59 and	-0 24 54, 73
290	Пишекальнъ, сиг	म ों्ड्र	0. 54	• 3.3	76217,06	- 13167,86	56 55 6,70	-0 27 40, 85
Ч.	XVIII, OT	a. II.				:		43

_ 0337 ---

Географическое положение

700	TI PROMOT,	CHAILTER KO	ординаты вт	нормальныхъ няхъ.			Aoarota ott
об- щій.	Тригонометрическія точки.		X.	y.	223424	(врота-пусли	Дерпта,
200	Гилзень, госи. домъ	9,880 503	77066,4	42137,9	. 56°	54' .8",52m	-0° 25′ 29,″82
292	Pastern, Took, Manager		Programme and the second	1812875,0	56	52 59, 20	0, _27
293	2000, 400		The state of the state of	12573,25	56	50 28, 54	0. 26 . 22, 01
294		. D. 6.03	80320,89	13634,45	56	50 23, 37	33 7 0 ,28 , 35, 470°
295	1000 00 00	\$ 2000 -	80488,60	12578,27	.56	50 12,34	-0 26 22, 49
296	The state of the s	-110 PB. 775	80999,2	18550,1	56	49 36,68	-0 28 24, 50
297		.827,236.	81014,6	13328,05	56	49 85,72	-0 27 56, 3702
298			81055,5	11892,3	gs 56	49 35, 53	-0 24 55, 75
299		.00±,9700±	48604,306	4249,752	,59	18 59,290	9. 55, 180
	Расвюль, сигналь Трад. Измер.	H28 IELBEG.	40696,06	9547,598	59	9 35,442	0 20 55, 22
30.			3 4976,299	8227,763	.59	2 58, 266	Ba -0 18 21, 543
303	100 to 100 at		29190,367	2 9340,867	.58	56 18, 818	0 20 46, 278
30	Лайсъ, вирка	. v.j.;	20941,7	5880,03	.58	46 51,0	0 15 1, 0173
80	Лайсь, сисналь	. 0,51 st -1	- 20855,129	6470,822	58	46 44,89	
30	Б Керсель, сигналь Литл. 🛆 .	• 80,58 sije	- 14781,818	- 6174,49	58	39 46, 09	
50	6 Керсель, сигналь Град. Изивр.	. 1,11114	- 14644,574	6032,992	58	89 36, 653	
80	7 Аррогожь, сигналь Лифл. 🛆 .	84,000	- 5126,13	9496,05	58	16 52,04	_0 20 45, 57
30	8 Аррогожъ, пирамида Град. Измёр.	.a.s.•) e	5127,606		58	16 51, 945	
50	9 Ниггенъ, сигналъ	. 35,6 WH		5094,20	.58	16 42, 38	0 11.07, 05
31	О Одение, вирка	*50000000		6019,3	58	3 37, 89	
31	і Фридрихеговъ, мальница	• 16,80 to #		- 6404,57	57	59 23, 86	
31	2 Коссе, ствр. господскій домъ	• 3 et 38+		6282,7	57	41 33,81	+0 15 29, 25 C
31	З Маріометти, сигналь	Figure 6	- 38649,777	9111,232	. 57	38 19,846	
31	4 Гарель, домъ настора	. 25,84804	- 59710,5	9016,2	57		
3	5 Менцень, станція	. 2,5030-	- 40135,0	7700,3	57		0 16 29, 59
3:	6 Тейжельбергъ, сигналъ			6269,57	57		
3	17 Шварцговъ, вътреная мъльница			9722,4	57		0. 20. 46, 978
3	18 Адасабу кириа 84 . 32 32 74.		1.	9094,70	57		0. 45 25, 80 3
3	19 Заполень, господскій домь .			6319,2	57		0. 10. 4. 16
3.	20 Бримие, вирка		/ 1	00 28.4	57		0 16 27 22
3:	21 Гелененитейнъ, господскій домъ		. 4	₹0 7879,6	57		
3	22 Зельзаў, мальница 😚 👫 🔞 🕬		1	8390,12	57		
3	23 Зеньзву господскій домь	. 60,7176	71942,75	72 8155,6	57		-0 17 10, 66
	£ã.		1,			I	ETO MIYA P

i cospagunechossassomsemie morente.

Nº	see a conselled	Autorio	Координать	и, въ, нормальныхъ Вженахъ.		- 0.0
об- щій	Тригонометрическія точки.		X,	y.	этеге Широта подхом.	Acpura.
324	Малла, вътреная мъльница	• 01,680	+ 58622,35		59° 30′ 9″,99	q -0° -8' 19",69
325	Малла, господскій домъ	• 8,9365	+ 58587,51			n==0,000,000,000
326	Магодьмъ, кирка.	. 80,026	+ 55732,243	824,979		11 - 0, 20 1 451, 71 118
327	Гогенирейца, палатка	* 80.07A	+ 54236,45	- 1143,83		-0 or 2 54,5 77.06
328	Гогенврейцъ, сигналь Град. Измър.	• ' 5,50 L	+ 54327,033	0 Q.— 1129,393 .	59 25 14,040	-0. 2. 52. 815
329	Тайкееръ, вътреная мъльница	• 57*053	+ 22159,5	1942,6		00. 4 . 48, 2003
330	Репстожъ, мъльница	• 7:•45		2041,3	FO. 45	-0. 4. 31, 22
331	Террастеръ, вътреная мальница	•	+ 20724,1	+ 1166,1	*	+0 2 34, 87
532	Киббіервъ, мальница		+ 19985,8	4034,6	· ·	-0 8 55, 62
333	Бартоломей, вирва	•005,•102	+ 15924,3	3721,1	58 41 5, 55	_0_8_13, 90
334	Кудингь, вытреная мыльница	.202,20	+_15456,8	819,2	58 40 31,97	-0. 1 48, 480
835	Эллистверъ господскій домь	• egans	+ 10289,1	893,8	58 54 56,93	-0 1 58, 03
836	Задієрав, вътреная мальница (*)	• 11,5452	+ 9024,49	1268,88		-0 2 47, 44
		. 00,837,8	+ 8973,16	3244,18		-078, 10
338 , 8	Эксъ, вирка.	· Y1,7510	+ 7889,71	2194,75		-0 4 46, 99
889	Вотага, вътреная мельница.	. 737, 68 187	+ 5943,71	598,22		0118, 97
34 0 <	Рорбусгось, господскій домь	15,0000	+ 2168,7	- 1685,77		-0 0 80 41, 120
341 1	. ДЕРИТЪ, Библютека	· (82, #655) •	+ 73,99	134,31		-0 0 17, 64
42 T	енельферт, корчив	· ajraço-	741,25	577,06	58 , 21, , 56, 17, 91	
13 K	амби, кирка	្នំ ខ្ ងួង មន្ត្រី -	- 7451,42	561,10	58 14 15,2	
44 A	укерспожь, вътреная мыльница.	A, # 3 FO =	- 10790,3	- 2231,8	.58 10 .22, 95	1
45 H	ейгожь (II), сигналь.	3,4207-	11608,97	- 1145,56	58 9 26, 55	12.
46 A	нценъ, вирка	20,0025.	- 24158,87	- 4911,19		-0 10 36, 56
47 A	агожь, вирка	104,4201-	- 57052,2	3950,0	The state of the s	-0 .85,23, 19
	угуль, вътреная мельница		- 57565,2	- 1024,7	57 16 86, \$2	-0 2 10, 48
19. Б.	иоменгожь, сигналь		- 61084,36	- 516,94	57 12 33,71	-0 1 5,62
50 F.	деритъ, Обсерваторія	•	0,0	0,0	58 22 47, 28	0 0 0,00
1 To	рма, кирка	+	- 22469,0	+ 922,2		+0 2 2,60
2 To	ліась, сигналь	. +	17992,47	+ 2570,52		+0 5 40, 85
3 3a	ренговъ, господскій домъ.	+	15278,4	+ 1080,9		+0 2 23, 00
4 Ar	ель, пытреная мыльница	+	14760,7	+ 2782,5		0 6 8, 54
5 Ma	рія Магдалина (I)	+	12054,08	+ 568,50		0 1 15, 14
6 Pa	теговь, господскій домь	. +	1073,91	+ 559,79		0 1 13, 55
(*)	Пунктъ не существующій.	1	1	Ref & Market		20,00

Географическое положение точекъ.

Ne can madeoff,		a a	xumar. Koop	динаты В	ъ нормальныхъ		Долгота отъ		
(≅ 6- iř.	Tperos	ометрическія то	YEE,	V.	x.	. v.	.паро щирота, стак	Дерита.	iriga
PP	000	енай мъльница		o,48 % + ~	771,55	585,00	58° 23' 40" 49		
			36	12 g 2 3 % 4 1	631,4	4-+ 859,9		0140 0147,	
	Iама, въгреная		uā	(e.ja)	5062,75	4524,08	1	+0 490 52,	
- 1	Ворромети, сиг			SH)3111	5606,23	434,06		40 90 56,	3 .
	Редав, господс	nin dome		06.00 t i2	0502,8	1100,2	q 57 59 13, 09		1
	Канапе, кирка	осподеній домъ		0,8191:4	4411,5 6	4203,7		120 (8 59,	2 7 7
	Ильзень, госп	1	88			10 19++ 242,1		# 440 - 40 10 180;	1
- 1						1973,25	1	40 4911	1.
- 1		осподскій домъ	1			38 FF - 2180,7		40 4 87	
- 1		игналь				+ 1562,390		30 40 mm 3 mm 19	
	Roprehroze, C	, конечи точка				6518,253		30 940 44 59	i i
		. 50 05 E5	84			08 014 - 5816,19	57 430 54; 97	mor+0 0 42 m 29	i
	Раўге, кирка		86			A2 6 + 9497,11	57, 42 53,04	ar 197+0 -20 124	, 05
	Муннамегра	1		1	5	67 18 4-1-8077,40	57,134 13,76	art 4-0 4476 46	- 1
		ь, господскій д	87.			.08 7 + 6457,17	57 33 34,93	te in our	8 , 6 6°
		OME Hacropal				102 - 5148,78	57 85 15.60	11 804 0 11 830	0, 582
	Оппекальный	- 1	85.		7	80 2 + 6269,57	57 32. 34,75	+0 118 2	4, 212
	темпельсберг	i .	30	18,961 -		The second second	57 25 33,90).d=+01191.4	1, 44
		варка СС		- 577,66		1	. 57 24 51,5	La +0 ; 14 · · 2	5,60
1	1	гренай мыльниц				9849,5	57 21 .6,6	1 40 2005	6, 77
1		втреная мальні	1			5,03 0145915,1	570016 129,0	7mg an 10 0 12 3 8	35, 15
a .		господскій дог	1		E .	5.80 14-6041,1	57 46 14,7	8 40 a12 116	19, 12
4 5		вътреная малы	1			4 11237,6	57 27 40,5	8 140 23	58, 23
9).		18.87. £0	1	0,0506-		0.4-11237,4	100	2. 540° 25°°	57, 41
38		треная кальни	1	1024.7		2,58,71		the reduction of the	LAN I
	8 19, 78			49,015		DT. 440:00 17		omenices, criman	ara l
	-0 1 5,62			0,0		- 0,0 400 L	. negario	REPRESENDS OCCORDO	; II.
	0 0 0 0		1	2,228	-	ejanan 4.		sagina this	ger
		4 20,08 8	9	2570,62		76 (667) 4	, a	chemina passi	Just
		4 80,887 8	1	6,0931	+	**************************************	MICH S	kogovoba garosiis	Sap.
	9 2 25, 001	4. 27, 65				T,03741 4		nav ann gräs di	
		4 (21 +		2782,5	+	80,22081		(I) assessment (I)	
	42 ,81 E C	4 65,65		208,50				Magazosch i popos	
	3 1 15, 55	+ 46,1	8.6	65,983		16,5701 4 1		penta en azaut	condition of the party of

АЛФАВИТНЫЙ СПИСОКЪ

Тригонометрическихъ точекъ Лифляндской Треангуляціи.

-	0 10	18.6	1	. et. 948	3 15 14
# B	THE PART WAS A TOWN OF THE	(73,4K)	а Ъ.	3 (1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1111
na 1a	James Total College	SQ	aT.	chigosopia di Albanda	202
списка Івнатъ	'sadan'sa dagonese p	10 P	ПВ	क्षिभेटा के, का विकट्ट	11111
	Santa Santa	305	•№ списка координатъ	eamorr, rocus abars	
₹\°	9 Вегенольять, вириа.	36	00	Copraire	1961
H	The state of the s	18	- ×	LA HOUSE	165
D 4		101		lorent poline, cureaux	333
31		198	9	Берстельнъ. вительи линециичей	
347		333	261	Берзонъ. пвичдей-отлочи	1 815
135		181	126		088
221	Алдоферъ	82	113		121
318	particular transfer of the second sec	35	349	Блюменгофъ.	008
283	Адзель-Нейгооъ. самучиб 8		333	Бартоломей. предполяко 1	75
82		16-	95	Бреслау	'nas'
375		88	215	Брежекальнъдия прин деновод 1	259
133	Альтъ-Барнгузинъ ажабных уб	8.	156	Бристенъ. due , and , and send !	989
154	Альтъ-Беверсгоов.	台	110	Буртнекъ, госп. домъ. 20101-2001	
132	Альтъ-Карритстгооъ 1 9 00 3 178 81	02	111	Evnanora No. 1001. AOMB,	201
370	Альтъ-Лайдзенъ.	01	148	Буртнекъ, мальница,	35 64
105			67	J.F Out 27, Mar Price.	08.6
296		E	245	- 3 10 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 -	229
151		7 5	56		
376		30	55	Banrams, Handald R. acontollown 1	251
152		75.5		Вайгашъ, Петватит, стоотольний	252
207	The state of the s		47	Вангашъ.	285
208	Анникатцъ, Лифл. Д запър.		121	Вассекальнъ, І.	118
346	Анценъ.		120	Вассекальнъ, П. протопочену д	195
195	Арбиданы. Валек почивы 22	_	168	Вастемойзъ. аквариям у і	88
280	Аристова: пост. дост. доводная он		161	Вейбстферъ.	1000
50			23	Велла. Вовисский	129
308	Transfer and the second		115	Г. ВЕНДЕН Бойбий, а гичяд . Л	341
307		_	46	Вилькентоф твядоро	350
118	77 Kananewouse, Tkananakari 77	- 1	265	Войбиферъ. гонай М-очина	29
			223	Bonsekbill arentas , and enoquiel	219
275 276	rabbons, r box. slombb.		205	Волимарстоот, госи. дом в подобав	956
. 4	Арроль, Лифл. Д Запасвиовинай Са		203	Вольмарсгофъ, мельница. наняной	48
204	Арросавръ. Опция догова 37		145	Вольмаръ, госп. домъ: почтопонуй	344
348	Ayryab.		148	Вольмаръ, вътр мельнина	â l
37	Аудерит виницен дов	122	147	Г. ВОЛЬМАРЪ, кирка	Ğ
232	Аукштайскальнъ.	· 1	146	Вольмаръ, корчиа.	13
179	Ауле, чиок прот втогнотав 108	10 5	299	Варресьмеги.	264
214	Ayachochican daga danaaadon Sol	- T	359	Bappomerra.	184
235	Бакускальнъ.		24	Гайнемъ, корчма.	228
108	Баусягофъ.	5.	25	Гайнемъ, сигналь опольский выша	64
98	Баукальнъ.	3	236	Гайзекальнъ.	185
250	Бектоов, такина воличиной ов	C) (S)	131	1	01
175	Beareperows . Tagen . advision 111	20 TO 100	287		278
	68 Kepany		198		801
u v	CVIII Ora II	8	-00	ton manta.	0.00
4. 1	N 7 A. I. T. S. J. T.				

приска пинатъ.	
CUBCK CUBCK AUBAT'T.	
0 0 0	
ординатъ, списка координатъ	and department
1044	Landa street
314 Гарель. 336 Задієров. 93 Залисбургв, госи. домъ.	332
292 Гейденфельдъ.	ROODTHEAL
227 Гелметъ, кирка.	1 5 9
226 Гелметъ, госп. домъ.	3 3
199 Германсгоот.	Inches and the second
291 Гилзенъ.	5.43
328 Гогенкрейцъ, сигналъ.	88 ma c*
327 Гогенкрейцъ, палатка, знакоточна 322 Зельзау, вътр. мъльница.	7.8.1
216 Гогенъ-Бергенъ	
	1835
206 Голстферсгофъ.	8.200
321 Гелененштейнъ. 206 Голстферсгофъ. 75 Гольгенбергъ. 139 Геринсгофъ. 319 Зигундъ. 339 Зигундъ. 339 Зотага.	68
139 Геринсгофъ.	618
1 209 I nostorb. Brip. Branches and I of Switches and Control of Switches and Control of the Con	
260 PROSACHE, FOCH. ACME. THE SHIP OF BURLEY OF BURLEY	1501
166 Proca-loraniccas and a september 168 Syprements	191.L
192 — Озельгофърмицая за за Ильзенъ.	A WILL
72 Гросъ-Роопъ. задав в по така така така така така така така так	A GOT
230 Гротгузенгофъ, сигн. нашеля тел 358 Ілма. спород втак	A HUE
229 Гротгузенгофъ, госп. домъ сът 178 Генискальнъ, вти доставан	A tar
201 I ymmenberoub, about 18 18 201 Kaobanb (1) and about 18 18	376 A
252 Гумельсгофъ, сигналъд дивинай 158 Каббалъ (П) по поот жествени 158 Каббалъ (П) пост жествени 158 Каббалъ (П)	AL.
13/1 Madous D. Water Co.	the state of
402 Day and Douglast To the control of the control	A - 1948
193 Грютерсгофъ. 33 Гутманслахъ. Гюнигсбергъ. 129 Даудзевасъ.	100 -
1 Гюнигсбергъ	A 088
129 Даудзевасъ.	A CE
1 241 г лерпть. Библютека:	A 806
350 — Обсерваторыя нашами за заго Кальнемойзъ, госи домътраторы	SOTE AL
29 Динге-Кнансъ	th 1881
TO A OLD THE CONTROL OF THE ATTEMPT AND	of lotte
IL YYUI MADODUKAADDD 1995 A GO F. MARKET I OOO LOWDOCKS THAT . A TRANSPORT OF ALL	Bar Jan
11 401 AOBARDI. angularah day ingularah 1 261 Kanane. angan	KEN BUT
344 Дукерсгофълнов, шоот оденаной бер 176 Каркусъ, кирка.	A OF
б Динамюнде, башн. крып. двилье 1770 каркусы, инрим. 1770 наркусы, инри	
The state of the s	人。 1. 本 100世年
964 Эббарерт изменя положения положе	A
AOA T - noone start	185 681
The cool Transport	9,89,187
64 Енгельгардтсгофъ	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1
185 Ешенгофъ.	100 BO
10 Maria. Krant. 40M Decree Components Krant. 40M Decree	oð jöri
278 Загницъ.	N. T. C.
103 Задзенъ, мъльница запривичний об керкау.	

координать.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	списка динатъ.		1 34
	protection of the second of th	0.00		Sur Sur Sur Sur
	3.0 6	PA		hemai
		Koop.		1.6
	between any			1 7 7
6 Керсель, сигн. Град. Измър.	48	326	10.000000000000000000000000000000000000	*:8
5 Керсель, — Лифл. Д 19 Керстенгофъ		59 324	Малекальнъ. глен поот стинурод	
9 Керстенгооъ. Киббіервъ.	198	325	warmed and be manninger and a second	THE TOTAL
Кримие, кирка; вод вод облист	SAG	374	Маріевбургъ	
3 Кирмпе.	162		Maniomerra.	
4 Клейнъ-Іоганиськая атпО-априя	68	355	Маріометги. Марія Магдалина I. Марія Магдалина II.	13
3 — Озельгофъ. по С-порява	OA .	244	Марія Магдалина II пайватай	110
9 Роопъ	398	202	. Марценъ.	114
В Клетскальнъ, втоет от	Sec.	109	Maria. A querous li	.20
9 Ковелехтъ	TAR HOUSE	367	Меги-Целюсъ.	-30
Клетскальнъ, Ковелехтъ. Кокенгузенъ. Кольценъ. Конгота.	7.23	7 315		
2 Конгота.	136	136	Менень.	100
Кортенгофъевана депровальной	80 B. F.	140	Медколь. Мигле, сигналь.	00
NOCCE.	1000	295	Манабергъ, сигналъ. в сероп в мой	12.3
2 Крейцбургъ, башня.	1111	4	Г МИТАВА.	100
1 KRDEA. PROPERTORE		10	Михаелисъ.	100
8 Креманъ.	100	240	Г МИТАВА. Михаелисъ. Монбижу.	100
8 Креманъ. Кропенгофъ.	W	369	Муннаметгикана на настанавана	7 12.8
4 Кулянгь, мельнянаная споравий	2 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	159 160		4.60
4 Кудингъ, мальница: под сторост 32 Кудингъ, гос. домъка "газгаст	inc.	53	The same of the sa	202
1 Кудингъ, мъльницая депотация	019		Напколь	
1 Кустуле сигнала, стветстичТ	WILL !	65	Нейгофъ, сигимов прот протова	174
4 Лаздонъ просії	8	66	мельницами может на постава и п	18.60
4 Лаздонъ.	117	345	II. сагналъ	1831
4 Лайсъ, сигналъ.	10.3 cs 1	32	Нейръ-Мюленъ.	(00)
З — кирка. — кирка. — кирка. — марка (Дауксайцы.	THE STATE	297 362	Ней-Лаздонъ.	(1)
Лауксаиды. Баранда ба	lere l		Нейлайценъ. Попата АНЧ Л	17.5
5 Легова, госи. домъ. АВВИЛЭ .	200	309		100
4 Легова, мъльнипа.	188	171	мер. Св. Якубакапани	7.
3 Леденгофъ, применя примена п	218	123	Нитау, госи. домъ. прознач	Vie
4 Легова, мъльница. 3 Леденгофъ, динестой демоургъ, бельвед.	RTE	122	Нитау, кирка. видка втоенда	13.0
TOCH. ADM B. DO IS (OUDS!	11/201	74	Нурмисъ. амедоп , в пакуй	EM1
00 —— домъ пасторажидина		222	Оберпаленъ.	45 \$
7 Лензаль, кирка	GHO.	310 258	Ogenne.	100
7 Лемзаль, кирка		372	Олендофъ при	SE
4 Лемьескальнъ.	7.	371	Оппекальнъ, домъ пастора,	(1.
7 Ленардъ, агрезонивант Н	lier !	45	Оренгоов, ельств. и ответствия	11111
39 Линденъ.	1271	44	Оренгофъ, госп. домъжни в вы	
8 Aiy	TU !	163	Олаустферъ.	
2 Лоддигеръ, госи. домъ. дентина	008	35	Основаніе № конецъ, в е продова	100
вирка.	378	36	—— S конецъетиве задава	
4 Луде-Грозгофъ. жист этог для С.	70		Hasams	175
4 Лютерэгофъ.	1	112	Пайстель.	



- i		- m	B 5		4 20
SA F			2 2		200
NA BE	*	100 mg	списка Динатт		# G
S CI		500	i d		0
. Т. списка координатъ		000	№ списка координатъ		22. 4
, E		Section of the second			
006	Пальцмаръ, применя по	326	89	Сунцель, домъ настора по предоставления	306
286	Прауленъ, госи. домъ. падаленъ	19:	92	Сунцель, вирка образова	GUE
298	прауленъ, госи. дом востава	4.800	337	Таооиферъ.	
293	Прауленъ, часовнам цева деля веля М	328	281	Тайвола, мъльница, анадричния	Comp 47 47
217		STA	282	Тайвола, госп. домжидия ониндй.	320
38	T. DEPHODD, Tyxoband aspiration W	813	162	Tokksonz On Man	Co h and
49 170	Перраферъ	355	39	Такеръ-Ортъ. вътровительний вобо	13.20
91	Heperb. I ogsasson sinsis	244	40	O RE O TO PER . E PORTOR PROPERTO DE SE SELECTION DE LA CONTRE DEL CONTRE DE LA CONTRE DEL CONTRE DE LA CONTRE DELLA CONTRE DE LA CONTRE DE LA CONTRE DE LA CONTRE DE LA CONTRE DELLA CONTRE DE LA CONTRE DE LA CONTRE DE LA CONTRE DE LA CONTRE DELLA CONTRE DE LA CONTRE DE LA CONTRE DE LA CONTRE DELLA CONTRE DELLA CONTRE DELLA CONTRE DELLA CONTRE DELLA CONTRE DELLA CONTR	1 2 , 100, 40 93
41	Пиклей-Нинна.	282	268	The same of the sa	60 60
202	Поклем-пинна,		352	Толіасъ. динаканотак.й	SEE
106	生	267	247	Таменгофъ	692
52	Пойкеръ, госи. домъ. в возаковном	T=1	266	Таммикъ	iöät
51	III - Manager was an entire . President of	818	225	Тарвастъ.	86
130	Понедъли	136	253	Талгофъ. Толіасъ. Таменгофъ. Таммикъ. Тарвастъ. Тейлицъ. Тейлицъ.	358
90	Пополи привиде выпольной	1943			
114	TER 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	1000		.00068	
300	Deorgo 15.	1 27-	342	Текельферь. опшью дапубличей	1:30
267	Dorna	101	331	Террастоеръ.	12.50
150	11.	4018	288		201
149	Раммельсгоов, сигнальитования	900	329	Тойкферъ	848
255	The same was the same of the s	175111	351	Торма.	19:50
96	Dan rour sanaro22388884	100 5	77	преилень. Одша вазван.	
076	II Donrous Kunka		70	Трейденъ, киркала вод дачницей	191
971	Ранденть, вытр. Мыльныцы (18 G - 60) 13	See of	213	Трикатенъ, кирканалом динилуй	335
256	Torcrown rock, AOMBIRO , d. 40 0 1832	1300	210	Тракатевъ, сигналъ.	294
				Ависть Сапина симора В Кайсть-Нинна симора В Кайсть-Нинна симора В Кайсть.	EX
368	Payre. disease II	345	7	убоенорыъ.	588
360	O Peost. anexora-aquelle	188		В Увингенъ. Сигнал, гомва. В Унивиодь.	EOE
33	Parcroob, мьленицажая Рауге. «двени», 11 Реоль. «поколи-а при об при	202	24	D Y HHURIOAL.	The state of
1	A. Valletti Co.	1	19		203
1	A С. Петербилредыестье.	11502	27	3 Г. ФЕЛЛИНЪ амог. поот своезов	165
	6 башна Соб. аличтий	1000	17 23	DE LES	
4 12	Ton CR HEVOSALETARAL	1 1100			188
27	A DESCRIPTION ADMOR BOOK YSTEE	1 - 681	37	тембургъ, больвел синакия	85
14	1 Рујенъ, кирка. взадан двена	I make to	34	О Форбузгофъгнол проч	1
14	2 Pvient, KODAMA	3, 3, 7		4 dina introduction of the Control o	THE STATE OF
4	2 Сааре-Нинна. споконцов	1 1016	20	O Hamora terr. Asserts	87
	22 Сармесъ	1 276	20	6 Певискальнъ. зелена сельната	10 10 10
	22 Серрикъ.	1 1003 1 1003	31	71 HIPPORT ANDREASE	16:43
	18 Средина, основания динаканения	1 576	8 8	«Ом Беспальногофъ» замень в порядком в поря	12 12の大き
	Опроизванть, дому пасторием в постория в пос	1 万品		14 III morusperoat	14 11 11 12
	00 Сестукальнь, Лифина.	10分		12 Штернгофъ	189
	13 Слапіумскальнова поот поотностью сова.	1 1 1	- 55	от Штолбенъ.	28
88	12 Соева.	1 28		M Parchant Tracti Hamb. 186	3 100 15
	91 Сестукальнъ, аграда Измърквоно	36		6 Array	2.3,2
	38 Спирскальнъжиемом 2			O DEED FORH JOM'S CONTRACTOR	19 346 3 mg
	27 Стерпераксъ.	1 67		.remaguin	. BAL
3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	The state of			

«УУ Списка координатъ	•//2 списка координатъ
69 Эккъ, мельница. 338 Эксъ. 174 Эйзекюль. 335 Эллистферъ. 167 Энге. 188 Эрла, башн. развал. 187 Эрла, домъ пастора. 186 Эрла, сигналъ.	196 101 125 10ргенбургъ. 231 354 34 Ягель. 34 Якоби. С. ЯКОБИТАТЪ.

		ANGUEDA CHECKE
Medical Control of the Control of th	O dens, equancy. 8 decom. 4 directoms. 7 decom. 8 decom. 9 decom. 9 decom. 7 decom. 7 decom. 9 decom.	HE TO THE TENER





AND THE PROPERTY OF THE PARTY O CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O of Hopograms, and kelising Parison de la constante de la

